

## OPERACIONES Y PROBLEMAS

# Matemáticas

4 PRIMARIA

## Soluciones al final

### Operaciones

Ficha 1	Suma (propiedad conmutativa y asociativa) . . .	53
Ficha 2	Sumas y restas combinadas sin paréntesis . . .	54
Ficha 3	Sumas y restas combinadas con paréntesis . . .	55
Ficha 4	Multiplicaciones por un dígito llevando . . . . .	56
Ficha 5	Multiplicaciones (propiedades conmutativa y asociativa) . . . . .	57
Ficha 6	Multiplicaciones por dos dígitos llevando . . . .	58
Ficha 7	Multiplicaciones por una y dos cifras llevando y sin llevar . . . . .	59
Ficha 8	Multiplicaciones por tres cifras . . . . .	60
Ficha 9	Multiplicaciones por una, dos y tres cifras . . . .	61
Ficha 10	Sumas, restas y multiplicaciones. Propiedad distributiva . . . . .	62
Ficha 11	Sumas, restas y multiplicaciones . . . . .	63
Ficha 12	Divisiones con el divisor de una cifra, exactas y enteras . . . . .	64

Ficha 13	Divisiones con el divisor de una cifra y prueba de la división . . . . .	65
Ficha 14	Divisiones con el divisor de una cifra con ceros en el cociente . . . . .	66
Ficha 15	Divisiones con el divisor de dos cifras mayor y menor que las primeras dos cifras del dividendo . . . . .	67
Ficha 16	Divisiones con el divisor de dos cifras, mayor y menor que las primeras dos cifras del dividendo . . . . .	68
Ficha 17	Propiedad de la división exacta . . . . .	69
Ficha 18	Representación y comparación de fracciones . . .	70
Ficha 19	Fracción de un número . . . . .	71
Ficha 20	Lectura de decimales . . . . .	72

### Problemas

Ficha 1	Sumas de tres sumandos . . . . .	73
Ficha 2	Restas llevando . . . . .	74
Ficha 3	Suma o resta . . . . .	75
Ficha 4	Problemas de dos operaciones (suma y resta) . . . . .	76
Ficha 5	Multiplicaciones por números de una cifra . . . . .	77
Ficha 6	Multiplicaciones por números de dos cifras . . . . .	78
Ficha 7	Problemas de dos operaciones (suma y multiplicación/multiplicación y resta) . . . . .	79
Ficha 8	División exacta . . . . .	80
Ficha 9	División entera . . . . .	81
Ficha 10	División entera y división exacta . . . . .	82
Ficha 11	División (divisor de dos cifras mayor que las primeras dos cifras del dividendo) . . .	83
Ficha 12	División (divisor de dos cifras mayor que las primeras dos cifras del dividendo) . . .	84

Ficha 13	Problemas de dos operaciones (suma y división/resta y división) . . . . .	85
Ficha 14	Problemas de dos operaciones (suma y división/resta y división) . . . . .	86
Ficha 15	División. Multiplicación . . . . .	87
Ficha 16	Suma. División . . . . .	88
Ficha 17	Resta. División . . . . .	89
Ficha 18	Problemas de dos operaciones (suma y resta/resta y suma) . . . . .	90
Ficha 19	Problemas de dos operaciones (resta y división/multiplicación y división) . . . . .	91
Ficha 20	Tiempo (cuánto tarda, en horas completas y en horas y media) . . . . .	92
Ficha 21	Tiempo (cuánto tarda, en horas completas y en horas y media) . . . . .	93
Ficha 22	Fracciones (la fracción de un número) . . . . .	94
Ficha 23	Longitud . . . . .	95
Ficha 24	Capacidad y masa . . . . .	96

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

- **Aplica la propiedad conmutativa de la suma y calcula.**

$398 + 425 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$452 + 28 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$1.019 + 4.317 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$281 + 936 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$5.399 + 2.847 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$497 + 700 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$3.786 + 586 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$536 + 384 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

- **Aplica la propiedad asociativa de la suma y calcula.**

$(752 + 348) + 61 = \underline{\quad} + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = \underline{\hspace{2cm}}$

$(3.864 + 56) + 937 = \underline{\quad} + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = \underline{\hspace{2cm}}$

$493 + (38 + 526) = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}$

$304 + (672 + 8.195) = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = \underline{\hspace{2cm}}$

- **Coloca los paréntesis de dos formas distintas y comprueba el resultado.**

$$52 + 16 + 30$$

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

$$93 + 70 + 8$$

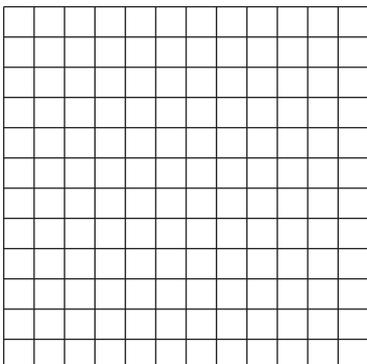
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

$$250 + 27 + 11$$

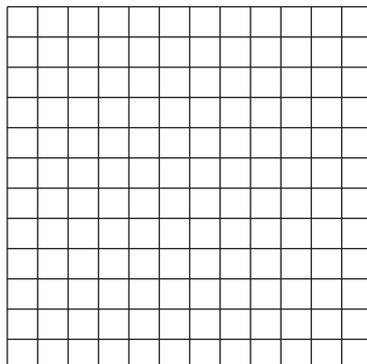
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

- **Coloca y suma.**

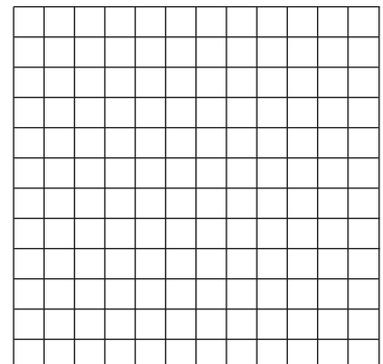
$$899 + 5 + 2.255$$



$$2.255 + 899 + 5$$



$$5 + 2.255 + 899$$



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

• **Calcula.**

$55 - 35 - 13$

$\boxed{\phantom{000}} \bigcirc \phantom{000} = \phantom{000}$

$49 + 26 - 4$

$\boxed{\phantom{000}} \bigcirc \phantom{000} = \phantom{000}$

$96 + 26 - 90$

$\boxed{\phantom{000}} \bigcirc \phantom{000} = \phantom{000}$

$100 - 50 - 20$

$\boxed{\phantom{000}} \bigcirc \phantom{000} = \phantom{000}$

$30 + 27 - 24$

$\boxed{\phantom{000}} \bigcirc \phantom{000} = \phantom{000}$

$145 - 37 - 26$

$\boxed{\phantom{000}} \bigcirc \phantom{000} = \phantom{000}$

$29 + 16 - 13$

$\boxed{\phantom{000}} \bigcirc \phantom{000} = \phantom{000}$

$56 - 10 + 1$

$\boxed{\phantom{000}} \bigcirc \phantom{000} = \phantom{000}$

$85 + 46 + 44$

$\boxed{\phantom{000}} \bigcirc \phantom{000} = \phantom{000}$

$90 + 76 - 11$

$\boxed{\phantom{000}} \bigcirc \phantom{000} = \phantom{000}$

• **Completa.**

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{000}} \\ - 475 \\ \hline 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 320 \\ - \boxed{\phantom{000}} \\ \hline 235 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{000}} \\ - 277 \\ \hline 579 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 427 \\ - \boxed{\phantom{000}} \\ \hline 352 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{000}} \\ + 496 \\ \hline 825 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{000}} \\ + 521 \\ \hline 972 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 621 \\ + \boxed{\phantom{000}} \\ \hline 815 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 792 \\ + \boxed{\phantom{000}} \\ \hline 900 \end{array}$$



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

• **Multiplica.**

$$\begin{array}{r} 432 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 723 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 907 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 620 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 394 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 902 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 785 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 675 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 409 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 563 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

• **Multiplica.**

$$\begin{array}{r} 8356 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5927 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7321 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4867 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4251 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

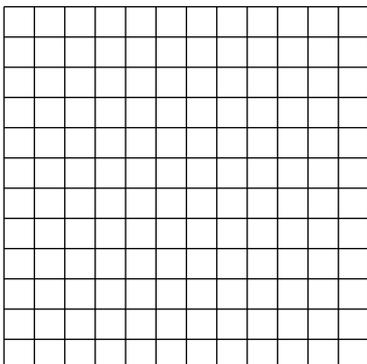
$$\begin{array}{r} 1907 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3276 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

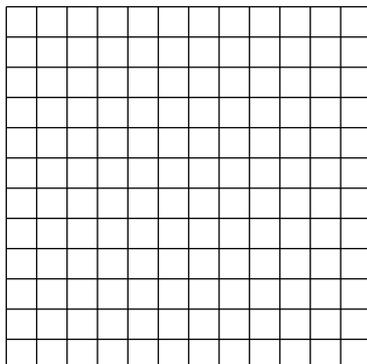
$$\begin{array}{r} 6075 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

• **Coloca y multiplica.**

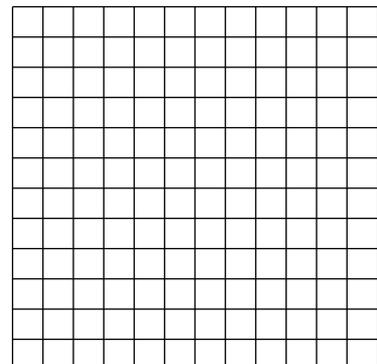
$$4.723 \times 6$$



$$583 \times 5$$



$$3.456 \times 9$$



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

• **Completa y resuelve.**

$5 \times 3 = \quad 3 \times 5 = \underline{\quad}$

$4 \times 9 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times 7 = 7 \times 4 = \underline{\quad}$

$5 \times 6 = \underline{\quad} \times 5 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = 3 \times 4 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = 5 \times 2 = \underline{\quad}$

$8 \times \underline{\quad} = 4 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$9 \times 6 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

• **Resuelve.**

$(6 \times 5) \times 7 = \underline{\hspace{10cm}}$

$(7 \times 10) \times 2 = \underline{\hspace{10cm}}$

$10 \times (9 \times 8) = \underline{\hspace{10cm}}$

$5 \times (10 \times 9) = \underline{\hspace{10cm}}$

$8 \times (5 \times 3) = \underline{\hspace{10cm}}$

• **Coloca el paréntesis y resuelve.**

$4 \times 9 \times 2 = 36 \times 2 = \underline{\quad}$

$6 \times 8 \times 5 = 6 \times 40 = \underline{\quad}$

$2 \times 7 \times 10 = 14 \times 10 = \underline{\quad}$

$2 \times 3 \times 5 = 6 \times 5 = \underline{\quad}$

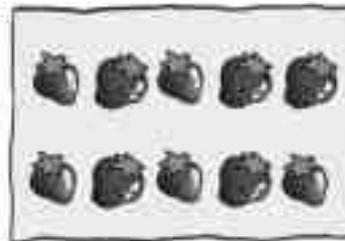
$6 \times 2 \times 5 = 6 \times 10 = \underline{\quad}$

$10 \times 4 \times 7 = 40 \times 7 = \underline{\quad}$

• **Observa los dibujos y escribe la multiplicación que corresponda.**









Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

• **Multiplica.**

$$\begin{array}{r} 675 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 409 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 563 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 476 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 582 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1632 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2532 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1342 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$$

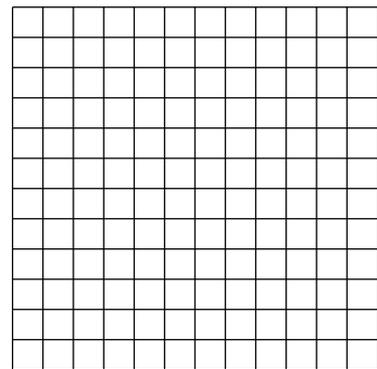
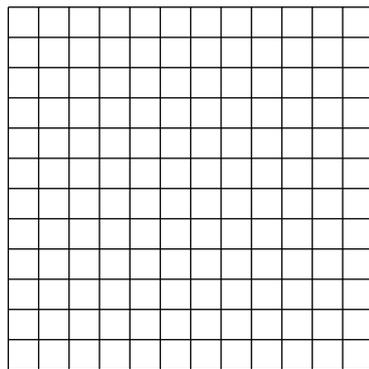
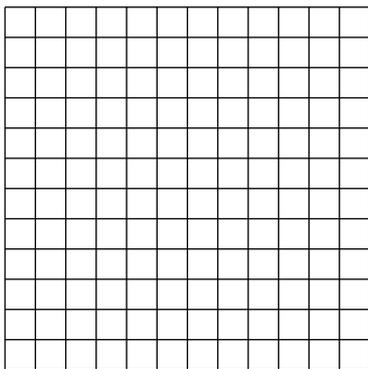
$$\begin{array}{r} 2453 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$

• **Coloca y multiplica.**

$$35 \times 42$$

$$428 \times 24$$

$$1.248 \times 45$$

• **Completa las series.**

$$7 \xrightarrow{\times 8} \square \xrightarrow{+ 100} \square \xrightarrow{\times 5} \square \xrightarrow{: 2} \square \xrightarrow{\times 3} \square$$

$$18 \xrightarrow{+ 160} \square \xrightarrow{\times 4} \square \xrightarrow{: 4} \square \xrightarrow{\times 8} \square \xrightarrow{: 4} \square$$



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

• **Multiplica.**

$$\begin{array}{r} 825 \\ \times 125 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 663 \\ \times 507 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 147 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1243 \\ \times 380 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2050 \\ \times 400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4213 \\ \times 268 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1543 \\ \times 478 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6653 \\ \times 354 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 537 \\ \times 329 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 284 \\ \times 602 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 442 \\ \times 248 \\ \hline \end{array}$$

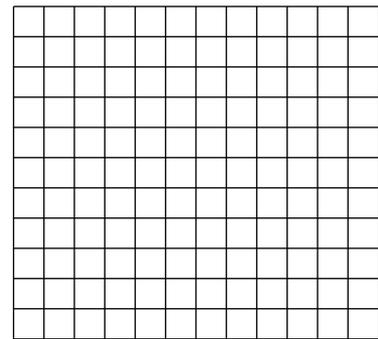
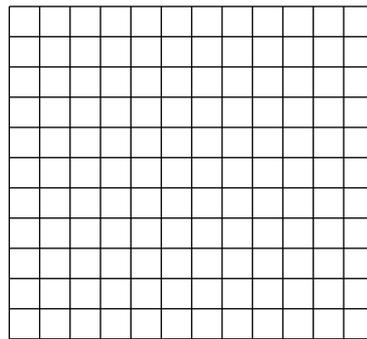
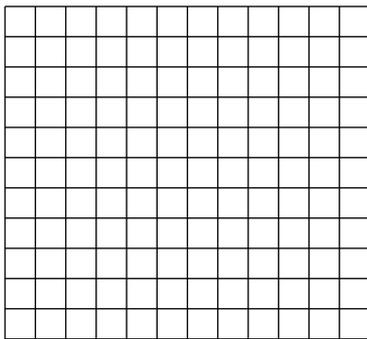
$$\begin{array}{r} 348 \\ \times 564 \\ \hline \end{array}$$

• **Coloca y multiplica.**

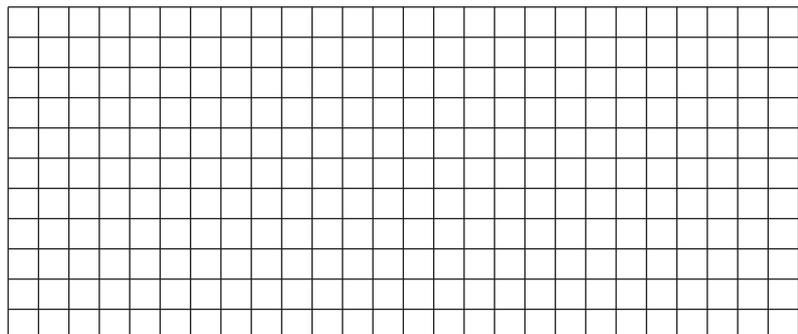
$$436 \times 274$$

$$371 \times 423$$

$$687 \times 356$$

• **Escribe y calcula tres multiplicaciones con los números dados.**

243    126    38



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

• **Multiplica.**

$$\begin{array}{r} 632 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 438 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 630 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 321 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 576 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 744 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 659 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

• **Multiplica.**

$$\begin{array}{r} 249 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 358 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 462 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 573 \\ \times 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1684 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2873 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3289 \\ \times 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4584 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

• **Multiplica.**

$$\begin{array}{r} 392 \\ \times 196 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 722 \\ \times 541 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 585 \\ \times 378 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 634 \\ \times 279 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1529 \\ \times 232 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2763 \\ \times 451 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3841 \\ \times 613 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5790 \\ \times 732 \\ \hline \end{array}$$

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

• **Suma.**

$$\begin{array}{r} 563 \\ 328 \\ + 199 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 854 \\ 346 \\ + 721 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567 \\ 85 \\ + 394 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 876 \\ 91 \\ + 458 \\ \hline \end{array}$$

• **Resta y haz la prueba.**

$$\begin{array}{r} 5579 \\ - 405 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1435 \\ - 389 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6216 \\ - 697 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4839 \\ - 206 \\ \hline \end{array}$$

• **Multiplica.**

$$\begin{array}{r} 487 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 382 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 829 \\ \times 71 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 498 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1273 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3467 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2641 \\ \times 81 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5146 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$$

• **Calcula.**

$$2 \times (4 + 7) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$4 \times (5 + 9) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$6 \times (9 - 4) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} - \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$8 \times (8 - 2) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} - \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

• **Divide.**

$32 \overline{) 8}$	$45 \overline{) 9}$	$15 \overline{) 5}$	$24 \overline{) 6}$
$28 \overline{) 2}$	$45 \overline{) 3}$	$84 \overline{) 7}$	$44 \overline{) 4}$
$30 \overline{) 5}$	$18 \overline{) 2}$	$36 \overline{) 9}$	$72 \overline{) 8}$

• **Divide e indica si es una división exacta o entera.**

$19 : 2 = \boxed{\phantom{00}} \blacktriangleright$ _____	$7 : 2 = \boxed{\phantom{00}} \blacktriangleright$ _____
$25 : 6 = \boxed{\phantom{00}} \blacktriangleright$ _____	$57 : 8 = \boxed{\phantom{00}} \blacktriangleright$ _____
$10 : 3 = \boxed{\phantom{00}} \blacktriangleright$ _____	$37 : 9 = \boxed{\phantom{00}} \blacktriangleright$ _____

• **Divide.**

$924 \overline{) 7}$	$153 \overline{) 3}$	$216 \overline{) 4}$	$225 \overline{) 9}$
$173 \overline{) 5}$	$649 \overline{) 7}$	$931 \overline{) 6}$	$457 \overline{) 8}$
$3259 \overline{) 9}$	$2604 \overline{) 4}$	$1056 \overline{) 8}$	$6854 \overline{) 7}$



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

• **Divide.**

$510 \overline{) 5}$	$660 \overline{) 6}$	$280 \overline{) 4}$	$140 \overline{) 7}$
$240 \overline{) 8}$	$180 \overline{) 3}$	$972 \overline{) 9}$	$912 \overline{) 3}$

• **Divide y haz la prueba.**

$1421 \overline{) 7}$	$3619 \overline{) 6}$	$1836 \overline{) 9}$	$2822 \overline{) 4}$
$1027 \overline{) 5}$	$1820 \overline{) 3}$	$6334 \overline{) 8}$	$1580 \overline{) 3}$

• **Coloca, divide y haz la prueba.**

$606 : 3$	$1.808 : 2$

• **Completa.**

$60 \xrightarrow{\times 5} \square \xrightarrow{: 2} \square \xrightarrow{: 10} \square \xrightarrow{\times 25} \square \xrightarrow{: 3} \square$   
 $90 \xrightarrow{\times 4} \square \xrightarrow{: 10} \square \xrightarrow{\times 9} \square \xrightarrow{\times 6} \square \xrightarrow{\times 2} \square$





Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

• **Completa.**

$\begin{array}{c} 63 : 7 = \underline{\quad\quad} \\ \times 3 \downarrow \quad \times 3 \downarrow \\ \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$	$\begin{array}{c} 45 : 9 = \underline{\quad\quad} \\ \times 2 \downarrow \quad \times 2 \downarrow \\ \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$	$\begin{array}{c} 56 : 8 = \underline{\quad\quad} \\ \times 4 \downarrow \quad \times 4 \downarrow \\ \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$
--	--	--

• **Completa.**

$\begin{array}{c} 18 : 2 = \underline{\quad\quad} \\ : 2 \downarrow \quad : 2 \downarrow \\ \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$	$\begin{array}{c} 40 : 8 = \underline{\quad\quad} \\ : 4 \downarrow \quad : 4 \downarrow \\ \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$	$\begin{array}{c} 24 : 6 = \underline{\quad\quad} \\ : 3 \downarrow \quad : 3 \downarrow \\ \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$
--	--	--

• **Completa.**

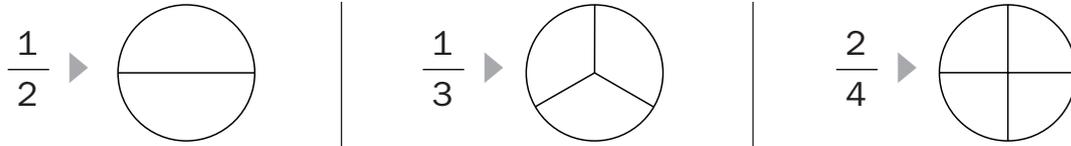
$\begin{array}{c} 24 : 4 = \underline{\quad\quad} \\ \times 2 \downarrow \quad \downarrow \\ 48 : \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$	$\begin{array}{c} 36 : 9 = \underline{\quad\quad} \\ \times 3 \downarrow \quad \downarrow \\ 108 : \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$	$\begin{array}{c} 72 : 8 = \underline{\quad\quad} \\ \times 3 \downarrow \quad \downarrow \\ \underline{\quad} : 8 = \underline{\quad} \end{array}$
$\begin{array}{c} 36 : 6 = \underline{\quad\quad} \\ : 2 \downarrow \quad : 2 \downarrow \\ \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$	$\begin{array}{c} 48 : 8 = \underline{\quad\quad} \\ : 2 \downarrow \quad : 2 \downarrow \\ \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$	$\begin{array}{c} 72 : 9 = \underline{\quad\quad} \\ : 3 \downarrow \quad : 3 \downarrow \\ \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$

• **Calcula.**

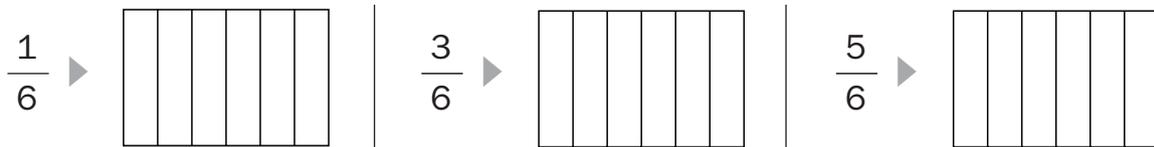
8.000 : 1.000 = _____	300 : 100 = _____
630 : 70 = _____	5.600 : 800 = _____
3.600 : 40 = _____	42.000 : 60 = _____
45.000 : 500 = _____	27.000 : 3.000 = _____

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

- **Colorea lo que representa cada fracción.**



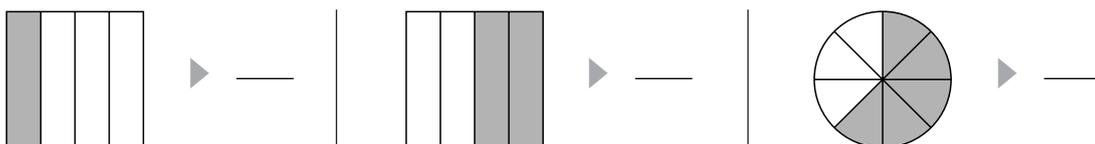
- **Colorea lo que representa cada fracción.**



- **Escribe > o < según corresponda.**

$\frac{3}{4} \square \frac{5}{4}$	$\frac{5}{3} \square \frac{1}{3}$	$\frac{2}{8} \square \frac{6}{8}$	$\frac{10}{9} \square \frac{6}{9}$
$\frac{3}{2} \square \frac{1}{2}$	$\frac{4}{6} \square \frac{8}{6}$	$\frac{2}{7} \square \frac{1}{7}$	$\frac{5}{5} \square \frac{3}{5}$

- **Escribe la fracción que representa la parte coloreada.**



- **Escribe > o < según corresponda.**

$\frac{1}{4} \square \frac{1}{3}$	$\frac{3}{7} \square \frac{3}{9}$	$\frac{4}{6} \square \frac{4}{8}$	$\frac{6}{8} \square \frac{6}{7}$
$\frac{2}{5} \square \frac{2}{3}$	$\frac{5}{8} \square \frac{5}{3}$	$\frac{2}{7} \square \frac{2}{9}$	$\frac{7}{9} \square \frac{7}{6}$

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

• **Calcula.**

$$\frac{3}{4} \text{ de } 80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{10} \text{ de } 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 60 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{6} \text{ de } 300 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 400 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{5} \text{ de } 200 = \underline{\hspace{2cm}}$$

• **Calcula.**

$$\frac{3}{5} \text{ de } 2.325 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{6} \text{ de } 3.618 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 1.888 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{7} \text{ de } 3.941 = \underline{\hspace{2cm}}$$

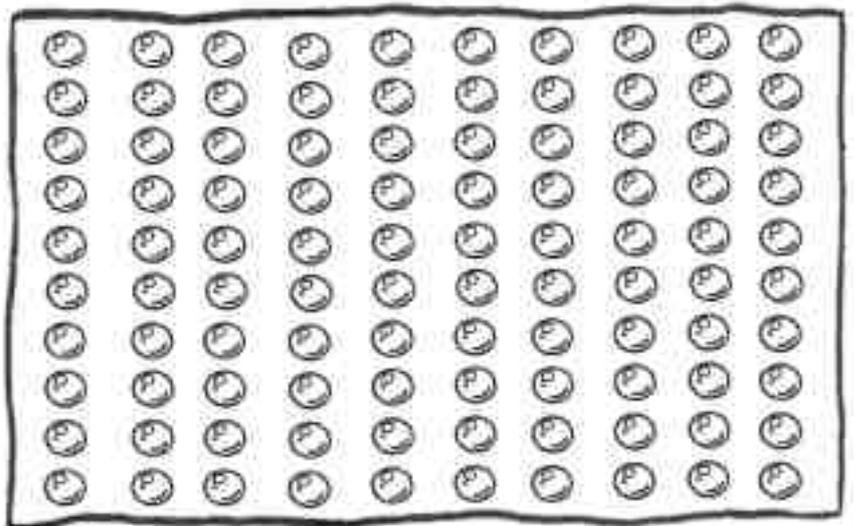
• **Calcula y colorea las bolas según la clave.**

De rojo  $\frac{1}{5}$

De verde  $\frac{1}{4}$

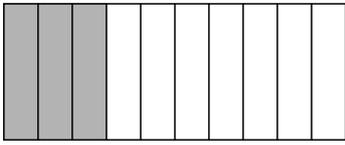
De azul  $\frac{1}{10}$

De amarillo El resto

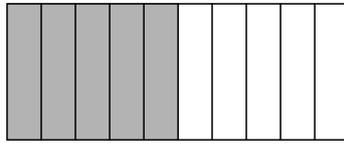


Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

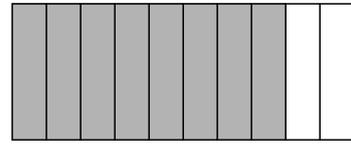
- **Observa, completa y escribe la fracción correspondiente.**



\_\_\_\_\_ décimas



\_\_\_\_\_ décimas



\_\_\_\_\_ décimas

- **Escribe en forma de decimal. Después, escribe cómo se lee.**

$$\frac{5}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- **Escribe en forma de fracción.**

$0,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\text{dos décimas} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\text{seis décimas} = \underline{\hspace{2cm}}$

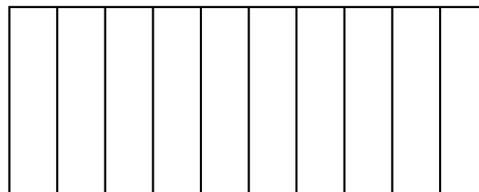
$\text{siete décimas} = \underline{\hspace{2cm}}$

- **Colorea.**

De rojo 3 décimas

De azul 2 décimas

De amarillo 4 décimas



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

En el pueblo de Elena hay 3 urbanizaciones. En la más grande viven 879 vecinos, en la mediana 564 y en la más pequeña 115. ¿Cuántos vecinos viven en las 3 urbanizaciones?

**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

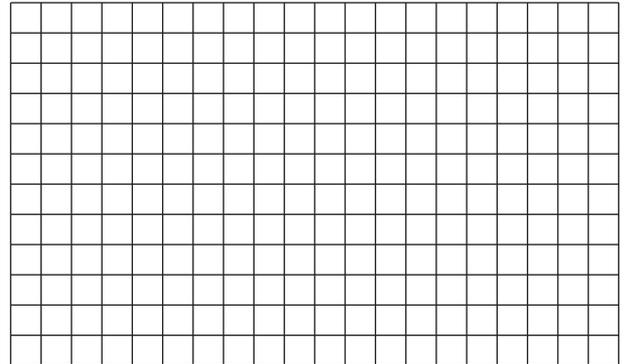
\_\_\_\_\_

Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.  
 una multiplicación.  
 una suma y una multiplicación.

**3. Calcula.**

Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

A lo largo de la semana, en el lavadero de coches Ortiz han ingresado estas 3 cantidades.

¿Cuánto dinero han ganado al final de la semana?

**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

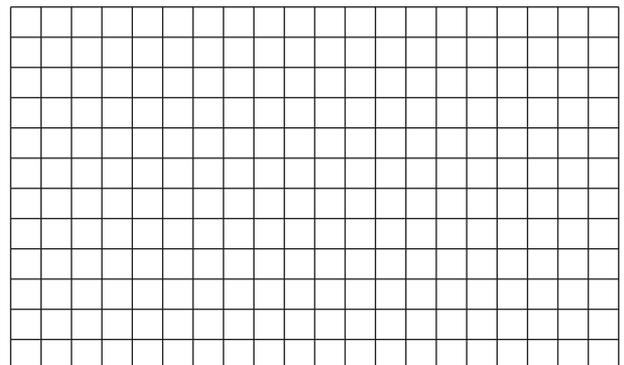
\_\_\_\_\_

Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.  
 una resta.  
 una multiplicación.

**3. Calcula.**

Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

En la operación salida de fin de semana, los policías de tráfico pusieron el sábado 1.345 multas y la mañana del domingo 2.276.  
¿Cuántas multas pusieron en total?

**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

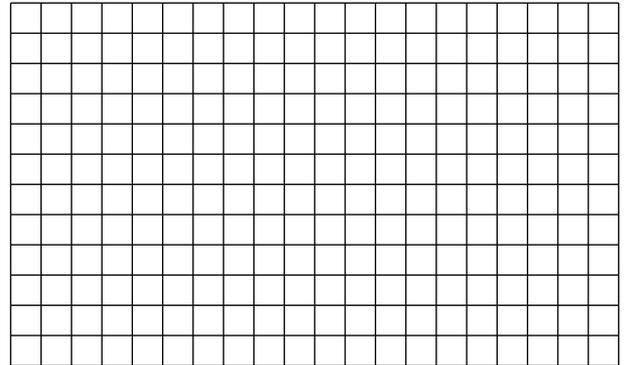
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.
- una resta.
- una suma y una resta.

**3. Calcula.**



Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Cuántos kilos de patatas más hay en el supermercado de Juan que en el supermercado de Quique?



**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

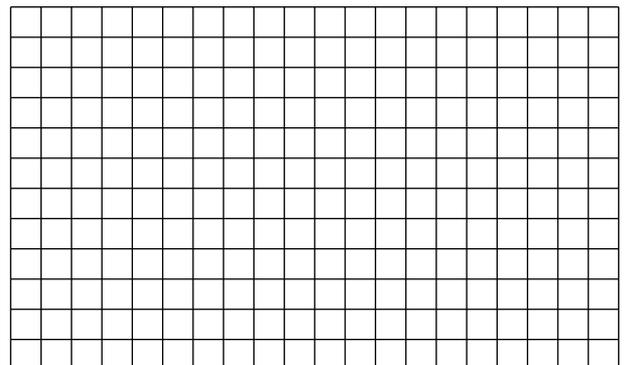
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.
- una resta.
- una multiplicación.

**3. Calcula.**



Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Antonio le ha regalado a cada uno de sus sobrinos una videoconsola. ¿Cuánto dinero se ha gastado Antonio en la compra de 6 videoconsolas?

**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

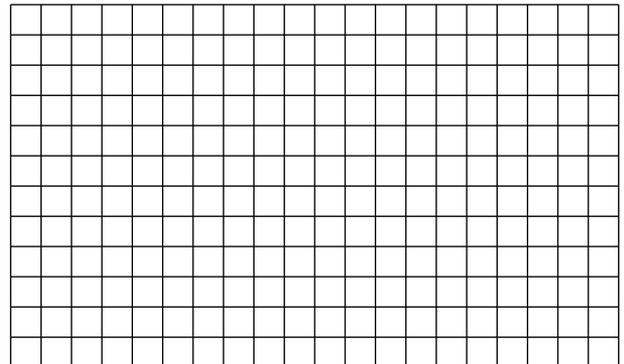
\_\_\_\_\_

Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.  
 una multiplicación.  
 una suma y una multiplicación.

**3. Calcula.**

Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Un autobús de línea hace 4 viajes cada día. En cada viaje transporta 119 viajeros. ¿Cuántos pasajeros transporta al día?

**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

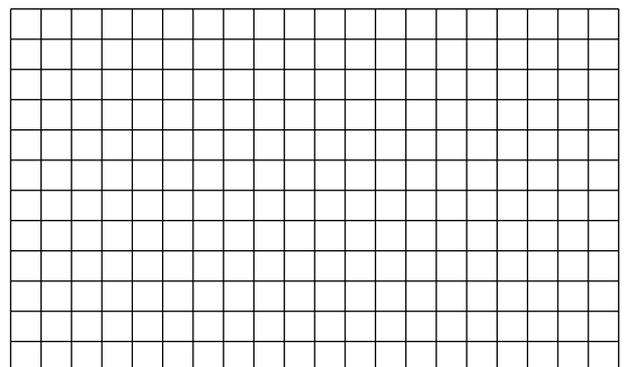
\_\_\_\_\_

Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.  
 una resta y una suma.  
 una multiplicación.

**3. Calcula.**

Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_







Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

El profesor de dibujo reparte en partes iguales  
255 pinceles a 8 clases del instituto.

¿Cuántos pinceles repartió en cada clase?

¿Cuántos le sobraron?

**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

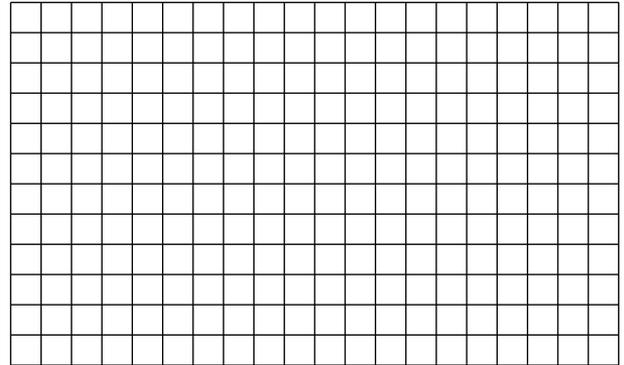
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.  
 una división.  
 una suma y una multiplicación.

**3. Calcula.**



Respuesta:

\_\_\_\_\_

Joaquina utiliza el zumo de 360 mandarinas  
para hacer 8 tartas iguales.

¿Cuántas mandarinas emplea en cada tarta?

**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

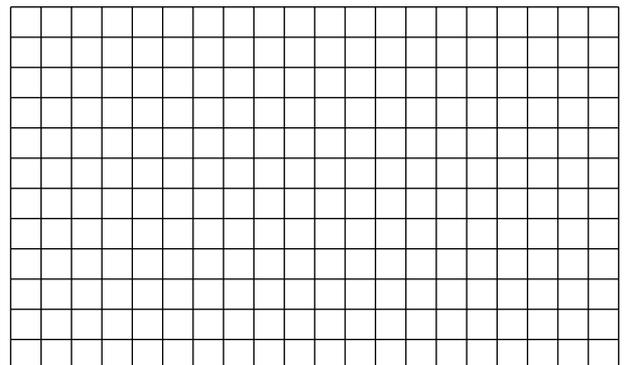
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.  
 una división.  
 una multiplicación.

**3. Calcula.**



Respuesta:

\_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

La tía Aurelia ha comprado estos árboles para plantar en su huerta.  
¿Cuántas filas de 7 árboles cada una se pueden formar en la huerta?



**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

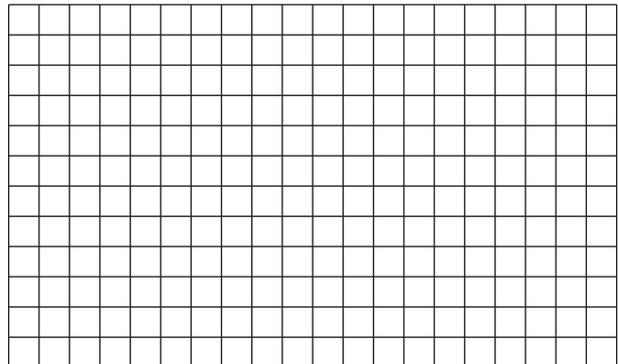
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.
- una división.
- una suma y una división.

**3. Calcula.**



Respuesta:

\_\_\_\_\_

4 operarios han descargado de un camión, en partes iguales, 432 radiadores.  
¿Cuántos radiadores ha descargado cada uno de los operarios?

**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

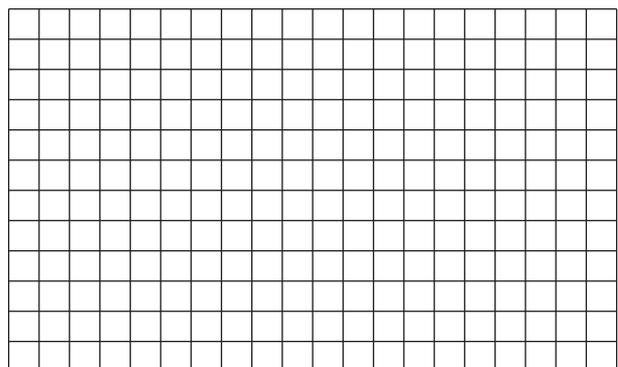
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.
- una división.
- una resta.

**3. Calcula.**



Respuesta:

\_\_\_\_\_





Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

El club de jubilados ha organizado una visita al Museo de la Ciudad. El autobús cuesta 137 € y las entradas 238 €. ¿Cuánto le cuesta la visita a cada uno de los 75 jubilados?

**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

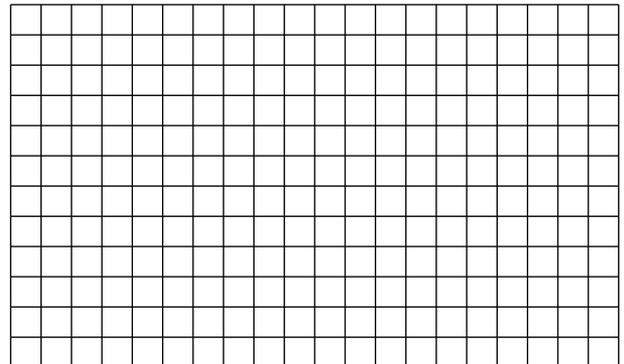
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.
- una división.
- una suma y una división.

**3. Calcula.**



Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

En una fábrica hicieron ayer 952 metros de hilo. Hoy han hecho 472 metros menos que ayer. ¿Cuántos carretes podrán preparar con los metros de hilo que han hecho hoy?



**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

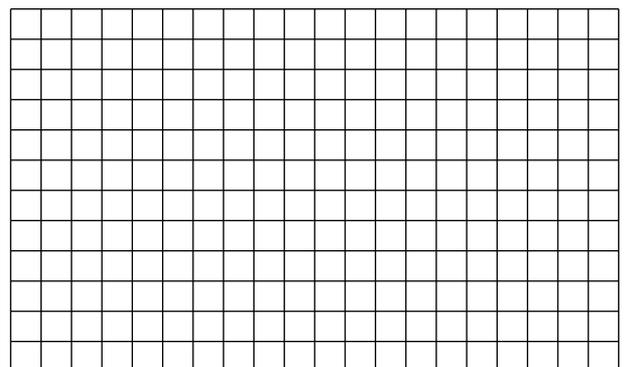
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una resta.
- una división.
- una resta y una división.

**3. Calcula.**



Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

En el cine *Versalles* han vendido 78 entradas para el estreno de hoy.  
Si han recaudado en total 624 €, ¿cuánto cuesta cada entrada?

**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

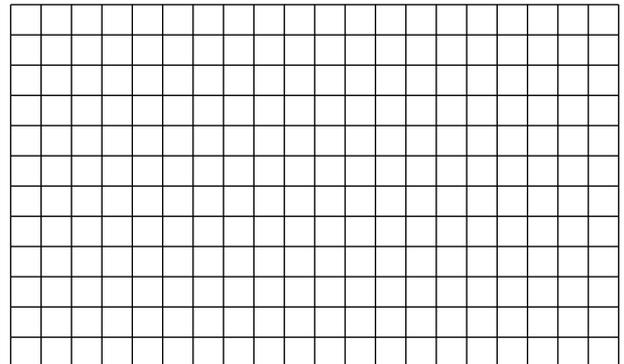
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.
- una división.
- una resta.

**3. Calcula.**



Respuesta:

\_\_\_\_\_

En la tintorería han comprado 35 cajas con disolvente para la ropa.  
¿Cuántos botes de disolvente han comprado en total?



**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

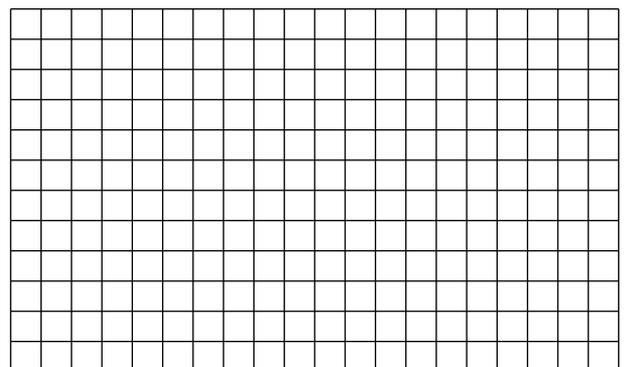
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.
- una multiplicación.
- una resta.

**3. Calcula.**



Respuesta:

\_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

¿Cuántos euros necesita Natalia para comprar una minicadena de música, un teléfono móvil y un reproductor de DVD?



**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

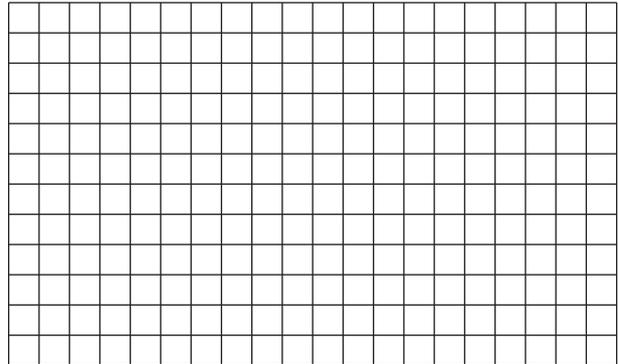
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.
- una división.
- una multiplicación.

**3. Calcula.**



Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ana tiene una caja de cromos que reparte entre sus 21 compañeros de clase. Si a todos les da el mismo número de cromos, ¿cuántos cromos recibe cada uno?, ¿cuántos le sobran?



**1. Comprende.**

Pregunta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

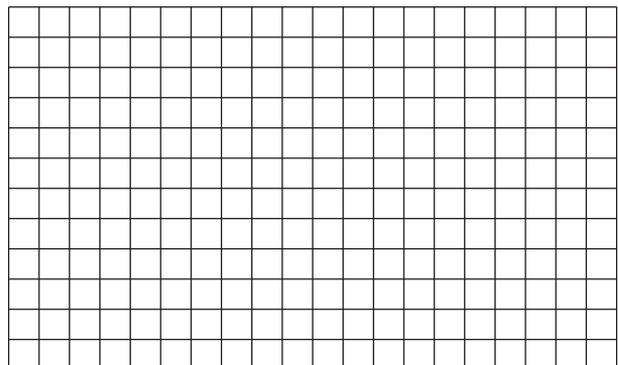
Datos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Piensa qué hay que hacer.**

- una suma.
- una división.
- una suma y una división.

**3. Calcula.**



Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

















# Soluciones 4.º de Primaria

## Operaciones

### Ficha 1

- $398 + 425 = 425 + 398 = 823$ .  
 $1.019 + 4.317 = 4.317 + 1.019 = 5.336$ .  
 $5.399 + 2.847 = 2.847 + 5.399 = 8.246$ .  
 $3.786 + 586 = 586 + 3.786 = 4.372$ .  
 $452 + 28 = 28 + 452 = 480$ .  
 $281 + 936 = 936 + 281 = 1.217$ .  
 $497 + 700 = 700 + 497 = 1.197$ .  
 $536 + 384 = 384 + 536 = 920$ .
- $(752 + 348) + 61 = 752 + (348 + 61) = 1.161$ .  
 $(3.864 + 56) + 937 = 3.864 + (56 + 937) = 4.857$ .  
 $493 + (38 + 526) = (493 + 38) + 526 = 1.057$ .  
 $304 + (672 + 8.195) = (304 + 672) + 8.195 = 9.171$ .
- $52 + (16 + 30) = 98$ .  
 $(52 + 16) + 30 = 98$ .  
 $93 + (70 + 8) = 171$ .  
 $(93 + 70) + 8 = 171$ .  
 $250 + (27 + 11) = 288$ .  
 $(250 + 27) + 11 = 288$ .
- $899 + 5 + 2.255 = 3.159$ .  
 $2.255 + 899 + 5 = 3.159$ .  
 $5 + 2.255 + 899 = 3.159$ .

### Ficha 2

- $55 - 35 - 13; 20 - 13 = 7$ .  
 $96 + 26 - 90; 122 - 90 = 32$ .  
 $30 + 27 - 24; 57 - 24 = 33$ .  
 $29 + 16 - 13; 45 - 13 = 32$ .  
 $85 + 46 + 44 = 131 + 44 = 175$ .  
 $49 + 26 - 4; 75 - 4 = 71$ .  
 $100 - 50 - 20; 50 - 20 = 30$ .  
 $145 - 37 - 26; 108 - 26 = 82$ .  
 $56 - 10 + 1; 46 + 1 = 47$ .  
 $90 + 76 - 11; 166 - 11 = 155$ .
- $599 - 475 = 124$ .  
 $320 - 85 = 235$ .  
 $856 - 277 = 579$ .  
 $427 - 75 = 352$ .  
 $329 + 496 = 825$ .  
 $451 + 521 = 972$ .

$$621 + 194 = 815.$$
$$792 + 108 = 900.$$

### Ficha 3

- $64 + (51 - 21) = 64 + 30 = 94$ .  
 $63 + (71 - 31) = 63 + 40 = 103$ .  
 $33 + (56 - 27) = 33 + 29 = 62$ .  
 $75 + (92 - 18) = 75 + 74 = 149$ .
- $30 - (15 + 7) = 30 - 22 = 8$ .  
 $57 - (38 + 14) = 57 - 52 = 5$ .  
 $50 - (26 + 9) = 50 - 35 = 15$ .  
 $62 - (32 + 8) = 62 - 40 = 22$ .
- $9 - 4 + 5 = 5 + 5 = 10$ .  
 $8 + (5 - 4) = 8 + 1 = 9$ .  
 $17 - (11 + 3) = 17 - 14 = 3$ .  
 $26 - 14 + 4 = 12 + 4 = 16$ .
- R. M.  
 $43 + 60 - 29 = 74$ .  
 $60 - 43 + 29 = 46$ .  
 $214 - 63 + 375 = 526$ .  
 $375 - 214 + 63 = 224$ .

### Ficha 4

- $432 \times 4 = 1.728$ .  
 $723 \times 5 = 3.615$ .  
 $907 \times 6 = 5.442$ .  
 $620 \times 8 = 4.960$ .  
 $684 \times 3 = 2.052$ .  
 $394 \times 9 = 3.546$ .  
 $902 \times 7 = 6.314$ .  
 $785 \times 5 = 3.925$ .  
 $675 \times 7 = 4.725$ .  
 $409 \times 6 = 2.454$ .  
 $563 \times 2 = 1.126$ .  
 $380 \times 8 = 3.040$ .
- $8.356 \times 5 = 41.780$ .  
 $5.927 \times 6 = 35.562$ .  
 $7.321 \times 4 = 29.284$ .  
 $4.867 \times 3 = 14.601$ .  
 $4.251 \times 7 = 29.757$ .  
 $1.907 \times 5 = 9.535$ .  
 $3.276 \times 2 = 6.552$ .  
 $6.075 \times 3 = 18.225$ .

- $4.723 \times 6 = 28.338.$   
 $583 \times 5 = 2.915.$   
 $3.456 \times 9 = 31.104.$

#### Ficha 5

- $5 \times 3 = 3 \times 5 = 15.$   
 $4 \times 9 = 9 \times 4 = 36.$   
 $4 \times 7 = 7 \times 4 = 28.$   
 $5 \times 6 = 6 \times 5 = 30.$   
 $4 \times 3 = 3 \times 4 = 12.$   
 $2 \times 5 = 5 \times 2 = 10.$   
 $8 \times 4 = 4 \times 8 = 32.$   
 $9 \times 6 = 6 \times 9 = 54.$
- $(6 \times 5) \times 7 = 30 \times 7 = 210.$   
 $(7 \times 10) \times 2 = 70 \times 2 = 140.$   
 $10 \times (9 \times 8) = 10 \times 72 = 720.$   
 $5 \times (10 \times 9) = 5 \times 90 = 450.$   
 $8 \times (5 \times 3) = 8 \times 15 = 120.$
- $(4 \times 9) \times 2 = 36 \times 2 = 72.$   
 $(2 \times 7) \times 10 = 14 \times 10 = 140.$   
 $6 \times (2 \times 5) = 6 \times 10 = 60.$   
 $6 \times (8 \times 5) = 6 \times 40 = 240.$   
 $(2 \times 3) \times 5 = 6 \times 5 = 30.$   
 $(10 \times 4) \times 7 = 40 \times 7 = 280.$
- $4 \times 2; 2 \times 4.$   
 $5 \times 2; 2 \times 5.$

#### Ficha 6

- $675 \times 7 = 4.725.$   
 $409 \times 6 = 2.454.$   
 $563 \times 2 = 1.126.$   
 $380 \times 8 = 3.040.$   
 $49 \times 36 = 1.764.$   
 $57 \times 48 = 2.736.$   
 $54 \times 29 = 1.566.$   
 $73 \times 25 = 1.825.$   
 $248 \times 24 = 5.952.$   
 $256 \times 35 = 8.960.$   
 $476 \times 25 = 11.900.$   
 $582 \times 65 = 37.830.$   
 $1.632 \times 44 = 71.808.$   
 $2.532 \times 23 = 58.236.$   
 $1.342 \times 72 = 96.624.$   
 $2.453 \times 20 = 49.060.$

- $35 \times 42 = 1.470.$   
 $428 \times 24 = 10.272.$   
 $1.248 \times 45 = 56.160.$

- 56; 156; 780; 390; 1.170.  
178; 712; 178; 1.424; 356.

#### Ficha 7

- $319 \times 3 = 957.$   
 $960 \times 6 = 5.760.$   
 $223 \times 5 = 1.115.$   
 $564 \times 7 = 3.948.$   
 $632 \times 4 = 2.528.$   
 $212 \times 2 = 424.$   
 $454 \times 8 = 3.632.$   
 $386 \times 9 = 3.474.$
- $1.524 \times 5 = 7.620.$   
 $3.670 \times 7 = 25.690.$   
 $1.221 \times 3 = 3.663.$   
 $4.352 \times 8 = 34.816.$
- $81 \times 25 = 2.025.$   
 $34 \times 12 = 408.$   
 $63 \times 17 = 1.071.$   
 $48 \times 53 = 2.544.$   
 $54 \times 18 = 972.$   
 $1.082 \times 51 = 55.182.$   
 $3.872 \times 22 = 85.184.$   
 $4.203 \times 28 = 117.684.$   
 $2.765 \times 72 = 199.080.$   
 $3.694 \times 43 = 158.842.$
- $1.453 \times 52 = 75.556.$   
 $2.629 \times 34 = 89.386.$   
 $3.514 \times 56 = 196.784.$

#### Ficha 8

- $825 \times 125 = 103.125.$   
 $663 \times 507 = 336.141.$   
 $308 \times 147 = 45.276.$   
 $1.243 \times 380 = 472.340.$   
 $2.050 \times 400 = 820.000.$   
 $4.213 \times 268 = 1.129.084.$   
 $1.543 \times 478 = 737.554.$   
 $6.653 \times 354 = 2.355.162.$   
 $537 \times 329 = 176.673.$   
 $284 \times 602 = 170.968.$

$$442 \times 248 = 109.616.$$

$$348 \times 564 = 196.272.$$

- $436 \times 274 = 119.464.$

$$371 \times 423 = 156.933.$$

$$687 \times 356 = 244.572.$$

- $243 \times 126 = 30.618.$

$$243 \times 38 = 9.234.$$

$$126 \times 38 = 4.788.$$

### Ficha 9

- $632 \times 3 = 1.896.$

$$438 \times 5 = 2.190.$$

$$630 \times 6 = 3.780.$$

$$321 \times 2 = 642.$$

$$576 \times 9 = 5.184.$$

$$326 \times 8 = 2.608.$$

$$744 \times 7 = 5.208.$$

$$659 \times 6 = 3.954.$$

- $249 \times 26 = 6.474.$

$$358 \times 37 = 13.246.$$

$$462 \times 48 = 22.176.$$

$$573 \times 59 = 33.807.$$

$$1.684 \times 37 = 62.308.$$

$$2.873 \times 92 = 264.316.$$

$$3.289 \times 67 = 220.363.$$

$$4.584 \times 45 = 206.280.$$

- $392 \times 196 = 76.832.$

$$722 \times 541 = 390.602.$$

$$585 \times 378 = 221.130.$$

$$634 \times 279 = 176.886.$$

$$1.529 \times 232 = 354.728.$$

$$2.763 \times 451 = 1.246.113.$$

$$3.841 \times 613 = 2.354.533.$$

$$5.790 \times 732 = 4.238.280.$$

### Ficha 10

- $563 + 328 + 199 = 1.090.$

$$854 + 346 + 721 = 1.921.$$

$$567 + 85 + 394 = 1.046.$$

$$876 + 91 + 458 = 1.425.$$

- $5.579 - 405 = 5.174; 405 + 5.174 = 5.579.$

$$1.435 - 389 = 1.046; 389 + 1.046 = 1.435.$$

$$6.216 - 697 = 5.519; 697 + 5.519 = 6.216.$$

$$4.839 - 206 = 4.633; 206 + 4.633 = 4.839.$$

- $487 \times 25 = 12.175.$

$$382 \times 34 = 12.988.$$

$$829 \times 71 = 58.859.$$

$$498 \times 48 = 23.904.$$

$$1.273 \times 23 = 29.279.$$

$$3.467 \times 62 = 214.954.$$

$$2.641 \times 81 = 213.921.$$

$$5.146 \times 92 = 473.432.$$

- $2 \times (4 + 7) = 2 \times 4 + 2 \times 7 = 8 + 14 = 22.$

$$4 \times (5 + 9) = 4 \times 5 + 4 \times 9 = 20 + 36 = 56.$$

$$6 \times (9 - 4) = 6 \times 9 - 6 \times 4 = 54 - 24 = 30.$$

$$8 \times (8 - 2) = 8 \times 8 - 8 \times 2 = 64 - 16 = 48.$$

### Ficha 11

- $54.536 + 39.728 = 94.264.$

$$84.719 + 8.907 = 93.626.$$

$$72.728 + 48.874 = 121.602.$$

$$24.857 + 9.560 = 34.417.$$

- $89.750 - 26.715 = 63.035.$

$$41.029 - 27.073 = 13.956.$$

$$70.000 - 9.875 = 60.125.$$

$$43.715 - 29.262 = 14.453.$$

- $20.927 \times 4 = 83.708.$

$$89.547 \times 3 = 268.641.$$

$$54.687 \times 6 = 328.122.$$

$$63.387 \times 7 = 443.709.$$

- $203 \times 3 = 609.$

$$9.076 \times 2 = 18.152.$$

$$495 \times 4 = 1.980.$$

$$1.249 \times 5 = 6.245.$$

- $32.850 - 5.704 = 27.146.$

$$2.999 + 60.093 = 63.092.$$

$$83.609 \times 46 = 3.846.014.$$

## Ficha 12

- $32 : 8 \blacktriangleright$  cociente: 4.  
 $45 : 9 \blacktriangleright$  cociente: 5.  
 $15 : 5 \blacktriangleright$  cociente: 3.  
 $24 : 6 \blacktriangleright$  cociente: 4.  
 $28 : 2 \blacktriangleright$  cociente: 14.  
 $45 : 3 \blacktriangleright$  cociente: 15.  
 $84 : 7 \blacktriangleright$  cociente: 12.  
 $44 : 4 \blacktriangleright$  cociente: 11.  
 $30 : 5 \blacktriangleright$  cociente: 6.  
 $18 : 2 \blacktriangleright$  cociente: 9.  
 $36 : 9 \blacktriangleright$  cociente: 4.  
 $72 : 8 \blacktriangleright$  cociente: 9.
- $19 : 2 \blacktriangleright$  cociente: 9; resto: 1  $\blacktriangleright$  Entera.  
 $25 : 6 \blacktriangleright$  cociente: 4; resto: 1  $\blacktriangleright$  Entera.  
 $10 : 3 \blacktriangleright$  cociente: 3; resto: 1  $\blacktriangleright$  Entera.  
 $7 : 2 \blacktriangleright$  cociente: 3; resto: 1  $\blacktriangleright$  Entera.  
 $57 : 8 \blacktriangleright$  cociente: 7; resto: 1  $\blacktriangleright$  Entera.  
 $37 : 9 \blacktriangleright$  cociente: 4; resto: 1  $\blacktriangleright$  Entera.
- $924 : 7 \blacktriangleright$  cociente: 132.  
 $153 : 3 \blacktriangleright$  cociente: 51.  
 $216 : 4 \blacktriangleright$  cociente: 54.  
 $225 : 9 \blacktriangleright$  cociente: 25.  
 $173 : 5 \blacktriangleright$  cociente: 34; resto: 3.  
 $649 : 7 \blacktriangleright$  cociente: 92; resto: 5.  
 $931 : 6 \blacktriangleright$  cociente: 155; resto: 1.  
 $457 : 8 \blacktriangleright$  cociente: 57; resto: 1.  
 $3.259 : 9 \blacktriangleright$  cociente: 362; resto: 1.  
 $2.604 : 4 \blacktriangleright$  cociente: 651.  
 $1.056 : 8 \blacktriangleright$  cociente: 132.  
 $6.854 : 7 \blacktriangleright$  cociente: 979; resto: 1.

## Ficha 13

- $3.384 : 6 \blacktriangleright$  cociente: 564.  
 $564 \times 6 = 3.384$ .  
 $4.271 : 7 \blacktriangleright$  cociente: 610; resto: 1.  
 $610 \times 7 + 1 = 4.271$ .  
 $8.979 : 8 \blacktriangleright$  cociente: 1.122; resto: 3.  
 $1.122 \times 8 + 3 = 8.979$ .  
 $5.149 : 4 \blacktriangleright$  cociente: 1.287; resto: 1.  
 $1.287 \times 4 + 1 = 5.149$ .  
 $6.261 : 5 \blacktriangleright$  cociente: 1.252; resto: 1.  
 $1.252 \times 5 + 1 = 6.261$ .  
 $2.585 : 3 \blacktriangleright$  cociente: 861; resto: 2.  
 $861 \times 3 + 2 = 2.585$ .

- $2.842 : 2 \blacktriangleright$  cociente: 1.421.  
 $1.519 : 7 \blacktriangleright$  cociente: 217.

## Ficha 14

- $510 : 5 \blacktriangleright$  cociente: 102.  
 $660 : 6 \blacktriangleright$  cociente: 110.  
 $280 : 4 \blacktriangleright$  cociente: 70.  
 $140 : 7 \blacktriangleright$  cociente: 20.  
 $240 : 8 \blacktriangleright$  cociente: 30.  
 $180 : 3 \blacktriangleright$  cociente: 60.  
 $972 : 9 \blacktriangleright$  cociente: 108.  
 $912 : 3 \blacktriangleright$  cociente: 304.
- $1.421 : 7 \blacktriangleright$  cociente: 203.  
 $203 \times 7 = 1.421$ .  
 $3.619 : 6 \blacktriangleright$  cociente: 603; resto: 1.  
 $603 \times 6 + 1 = 3.619$ .  
 $1.836 : 9 \blacktriangleright$  cociente: 204.  
 $204 \times 9 = 1.836$ .  
 $2.822 : 4 \blacktriangleright$  cociente: 705; resto: 2.  
 $705 \times 4 + 2 = 2.822$ .  
 $1.027 : 5 \blacktriangleright$  cociente: 205; resto: 2.  
 $205 \times 5 + 2 = 1.027$ .  
 $1.820 : 3 \blacktriangleright$  cociente: 606; resto: 2.  
 $606 \times 3 + 2 = 1.820$ .  
 $6.334 : 8 \blacktriangleright$  cociente: 791; resto: 6.  
 $791 \times 8 + 6 = 6.334$ .  
 $1.580 : 3 \blacktriangleright$  cociente: 526; resto: 2.  
 $526 \times 3 + 2 = 1.580$ .
- $606 : 3 \blacktriangleright$  cociente: 202.  
 $202 \times 3 = 606$ .  
 $1.808 : 2 \blacktriangleright$  cociente: 904.  
 $904 \times 2 = 1.808$ .
- 300; 150; 15; 375; 125.  
360; 36; 324; 1.944; 3.888.

## Ficha 15

- $127 : 31 \blacktriangleright$  cociente: 4; resto: 3.  
 $426 : 53 \blacktriangleright$  cociente: 8; resto: 2.  
 $534 : 62 \blacktriangleright$  cociente: 8; resto: 38.  
 $433 : 57 \blacktriangleright$  cociente: 7; resto: 34.  
 $228 : 67 \blacktriangleright$  cociente: 3; resto: 27.  
 $115 : 25 \blacktriangleright$  cociente: 4; resto: 15.  
 $258 : 74 \blacktriangleright$  cociente: 3; resto: 36.  
 $793 : 91 \blacktriangleright$  cociente: 8; resto: 65.

- 25.395 : 45 ► cociente: 564; resto: 15.  
2.453 : 75 ► cociente: 32; resto: 53.  
37.255 : 96 ► cociente: 388; resto: 7.  
2.289 : 67 ► cociente: 34; resto: 11.  
5.876 : 91 ► cociente: 64; resto: 52.  
24.978 : 37 ► cociente: 675; resto: 3.

#### Ficha 16

- 85 : 25 ► cociente: 3; resto: 10.  
78 : 15 ► cociente: 5; resto: 3.  
94 : 14 ► cociente: 6; resto: 10.  
56 : 12 ► cociente: 4; resto: 8.  
93 : 37 ► cociente: 2; resto: 19.  
45 : 21 ► cociente: 2; resto: 3.  
38 : 18 ► cociente: 2; resto: 2.  
74 : 26 ► cociente: 2; resto: 22.
- 768 : 25 ► cociente: 30; resto: 18.  
963 : 38 ► cociente: 25; resto: 13.  
5.429 : 37 ► cociente: 146; resto: 27.  
4.527 : 18 ► cociente: 251; resto: 9.  
42.120 : 45 ► cociente: 936.  
34.298 : 36 ► cociente: 952; resto: 26.

#### Ficha 17

- 63 : 7 = 9 ► 189 : 21 = 9.  
45 : 9 = 5 ► 90 : 18 = 5.  
56 : 8 = 7 ► 224 : 32 = 7.
- 18 : 2 = 9 ► 9 : 1 = 9.  
40 : 8 = 5 ► 10 : 2 = 5.  
24 : 6 = 4 ► 8 : 2 = 4.
- 24 : 4 = 6 ► 48 : 4 = 12.  
36 : 9 = 4 ► 108 : 9 = 12.  
72 : 8 = 9 ► 216 : 8 = 27.  
36 : 6 = 6 ► 18 : 3 = 6.  
48 : 8 = 6 ► 24 : 4 = 6.  
72 : 9 = 8 ► 24 : 3 = 8.
- 8.000 : 1.000 = 8.  
630 : 70 = 9.  
3.600 : 40 = 90.  
45.000 : 500 = 90.  
300 : 100 = 3.  
5.600 : 800 = 7.  
42.000 : 60 = 700.  
27.000 : 3.000 = 9.

#### Ficha 18

- Respuesta gráfica (R. G.).
- R. G.
- $\frac{3}{4} < \frac{5}{4}$ .  
 $\frac{5}{3} > \frac{1}{3}$ .  
 $\frac{2}{8} < \frac{6}{8}$ .  
 $\frac{10}{9} > \frac{6}{9}$ .  
 $\frac{3}{2} > \frac{1}{2}$ .  
 $\frac{4}{6} < \frac{8}{6}$ .  
 $\frac{2}{7} > \frac{1}{7}$ .  
 $\frac{5}{5} > \frac{3}{5}$ .
- $\frac{1}{4}$ .  
 $\frac{2}{4}$ .  
 $\frac{5}{8}$ .
- $\frac{1}{4} < \frac{1}{3}$ .  
 $\frac{3}{7} > \frac{3}{9}$ .  
 $\frac{4}{6} > \frac{4}{8}$ .  
 $\frac{6}{8} < \frac{6}{7}$ .  
 $\frac{2}{5} < \frac{2}{3}$ .  
 $\frac{5}{8} < \frac{5}{3}$ .  
 $\frac{2}{7} > \frac{2}{9}$ .  
 $\frac{7}{9} < \frac{7}{6}$ .

#### Ficha 19

- $\frac{3}{4}$  de 80 =  $80 : 4 \times 3 = 60$ .  
 $\frac{7}{10}$  de 40 =  $40 : 10 \times 7 = 28$ .  
 $\frac{1}{2}$  de 60 =  $60 : 2 \times 1 = 30$ .  
 $\frac{5}{6}$  de 300 =  $300 : 6 \times 5 = 250$ .  
 $\frac{2}{4}$  de 400 =  $400 : 4 \times 2 = 200$ .  
 $\frac{2}{5}$  de 200 =  $200 : 5 \times 2 = 80$ .
- $\frac{3}{5}$  de 2.325 =  $2.325 : 5 \times 3 = 1.395$ .  
 $\frac{4}{6}$  de 3.618 =  $3.618 : 6 \times 4 = 2.412$ .  
 $\frac{2}{4}$  de 1.888 =  $1.888 : 4 \times 2 = 944$ .  
 $\frac{5}{7}$  de 3.941 =  $3.941 : 7 \times 5 = 2.815$ .
- De rojo: = 20 bolas.  
De verde: 25 bolas.  
De azul: = 10 bolas.  
De amarillo: 45 bolas.

#### Ficha 20

- 3 décimas ►  $\frac{3}{10}$ .  
5 décimas ►  $\frac{5}{10}$ .  
8 décimas ►  $\frac{8}{10}$ .

- 0,5 ► cinco décimas.  
0,3 ► tres décimas.  
0,6 ► seis décimas.
- $\frac{9}{10}$ .  
 $\frac{4}{10}$ .  
 $\frac{8}{10}$ .  
 $\frac{2}{10}$ .  
 $\frac{6}{10}$ .  
 $\frac{7}{10}$ .
- De rojo: 3 partes.  
De azul: 2 partes.  
De amarillo: 4 partes.

## Problemas

### Ficha 1

- $879 + 564 + 115 = 1.558$ .
- $978 + 1.312 + 546 = 2.836$ .

### Ficha 2

- $1.769 - 675 = 1.094$ .
- $3.456 - 1.790 = 1.666$ .

### Ficha 3

- $1.345 + 2.276 = 3.621$ .
- $4.567 - 1.678 = 2.889$ .

### Ficha 4

- $2.457 + 436 = 2.893$ .  
 $7.686 - 2.893 = 4.793$ .
- $1.345 + 2.673 + 459 = 4.477$ .  
 $4.477 - 278 = 4.199$ .

### Ficha 5

- $279 \times 6 = 1.674$ .
- $119 \times 4 = 476$ .

### Ficha 6

- $298 \times 12 = 3.576$ .
- $289 \times 24 = 6.936$ .

### Ficha 7

- $25 + 75 = 100$ .  
 $100 \times 9 = 900$ .
- $352 \times 12 = 4.224$ .  
 $4.224 - 524 = 3.700$ .

### Ficha 8

- $252 : 6$  ► cociente: 42.
- $448 : 4$  ► cociente: 112.

### Ficha 9

- $255 : 8$  ► cociente: 31; resto: 7.
- $360 : 8$  ► cociente: 45.

### Ficha 10

- $721 : 7$  ► cociente: 103.
- $432 : 4$  ► cociente: 108.

### Ficha 11

- $2.976 : 12$  ► cociente: 248.
- $875 : 25$  ► cociente: 35.

### Ficha 12

- $169 : 23$  ► cociente: 7; resto: 8.
- $12.672 : 32$  ► cociente: 396.

### Ficha 13

- $137 + 238 = 375$ .  
 $375 : 75 = 5$ .
- $952 - 472 = 480$ .  
 $480 : 16$  ► cociente: 30.

### Ficha 14

- $217 + 95 = 312$ .  
 $312 : 26$  ► cociente: 12.
- $5.453 - 629 = 4.824$ .  
 $4.824 : 12$  ► cociente: 402.

### Ficha 15

- $624 : 78$  ► cociente: 8.
- $132 \times 35 = 4.620$ .

**Ficha 16**

- $1.439 + 79 + 237 = 1.755$ .
- $2.200 : 21$  ► cociente: 104; resto: 16.

**Ficha 17**

- $4.456 - 1.764 = 2.692$ .
- $776 : 97$  ► cociente: 8.

**Ficha 18**

- $91 + 68 + 39 = 198$ .  
 $280 - 198 = 82$ .
- $2.735 - 289 = 2.446$ .  
 $2.446 + 549 = 2.995$ .

**Ficha 19**

- $730 - 250 = 480$ .  
 $480 : 6$  ► cociente: 80.
- $30 \times 3 = 90$ .  
 $90 : 6$  ► cociente: 15.

**Ficha 20**

- A las 6:30.
- A las 4:30.

**Ficha 21**

- 7 horas.
- A las 8:30.

**Ficha 22**

- $3/5$  de 80 =  $80 : 5 \times 3 = 48$ .
- $2/8$  de 1.200 =  $1.200 : 8 \times 2 = 300$ .

**Ficha 23**

- $42 \times 1.000 = 42.000$ ;  $42.000 + 195 = 42.195$ .
- 5 km y 90 m = 5.090 m.  
 $4.000 + 5.090 = 9.090$ .

**Ficha 24**

- $15 + 6 + 3 = 24$ .  
 $24 \times 100 = 2.400$ .  
 $2.000 + 600 + 400 = 3.400$  cl.
- $250 \text{ g} + 500 \text{ g} + 250 \text{ g} = 1.000 \text{ g}$ .  
 $1.000 : 1.000 = 1$  kg.  
 $1 + 3 + 2 + 1 = 7$  kg.