

SUMAS Y RESTAS

1 Coloca en columna los sumandos y calcula.

a) $7,52 + 6,92 + 2,02$

b) $3,92 + 8,81 + 1,03$

2 Une cada suma con su resultado.

$$23,36 + 8,14$$

40,9

$$20,72 + 7,16$$

76,58

$$16,58 + 24,32$$

31,5

$$64,07 + 12,51$$

27,88

3 Coloca en columna y calcula.

a) $72,692 - 41,801$

b) $41,933 - 20,765$

4 Calcula estas diferencias.

$$\begin{array}{r} 54,69 \\ - 8,85 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90,3 \\ - 7,54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ - 148,56 \\ \hline \end{array}$$

5 Resuelve las siguientes sumas.

$$\begin{array}{r} 14,56 \\ 205,498 \\ + 7,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 610 \\ 45,3 \\ + 8,68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210,768 \\ 42,4 \\ + 16,07 \\ \hline \end{array}$$

6 Completa esta serie sumando 16 centésimas a cada uno.

6,48; 6,64; ____; ____; ____;

7 Realiza las siguientes restas colocando antes los números en columnas.

a) $48 - 8,429$

b) $72,38 - 2,528$

8 Coloca en columna y calcula.

a) $92,54 + 3,5 + 48,248$

b) $4,922 + 47 + 90,011$

9 Haz los cálculos y escribe el resultado de la misma forma.

a) 42 unidades y 56 centésimas - 8 unidades y 243 milésimas

b) 120 unidades y 7 décimas - 34 unidades y 35 centésimas

10 Calcula y expresa el resultado de la misma forma que los sumandos.

a) 12 unidades y 6 centésimas + 8 unidades y 54 centésimas

b) ciento cuarenta coma cinco + veintitrés coma cuarenta

11 ¿Cuál es la diferencia entre 785 milésimas y 69 centésimas?

12 Completa la siguiente tabla.

| Primer sumando | Segundo sumando | Suma |
|----------------|-----------------|---------|
| 7,6 | 12,84 | |
| 64,08 | 7,216 | |
| 140,231 | | 256,487 |
| | 32,16 | 68,59 |

13 Realiza estas sumas y expresa el resultado en forma de fracción decimal.

a) 7 unidades y 56 centésimas + 8,10 + 12/100

b) 18/10 + siete coma dieciséis + 54 milésimas

14 Completa la siguiente tabla.

| Minuendo | Sustraendo | Diferencia |
|----------|------------|------------|
| 205,36 | 108,7 | |
| 164,72 | | 128,54 |
| | 36,048 | 58,657 |
| 1.456,8 | 863,246 | |

15 Coloca los números en columna, resuelve la resta y haz la prueba de la resta colocando de nuevo en columna.

a) $53,83 - 4,2$

b) $824,62 - 37,329$

MULTIPLICACIÓN

1 Resuelve.

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,3 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83,67 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25,87 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

2 Calcula.

$$\begin{array}{r} 457 \\ \times 1,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73,45 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,5 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

3 Halla los resultados de las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 13,45 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205,3 \\ \times 71 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.393 \\ \times 3,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,7 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

4 Resuelve.

$$\begin{array}{r} 821 \\ \times 4,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63.000 \\ \times 9,2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 607 \\ \times 7,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 5,1 \\ \hline \end{array}$$

5 Resuelve las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 638 \\ \times 2,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,32 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,549 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

6 Coloca los factores y halla los productos.

a) $2,51 \times 48$

b) $207 \times 5,6$

7 Completa esta tabla.

| Primer factor | Segundo factor | Producto |
|---------------|----------------|----------|
| 13,504 | 16 | |
| 48 | 0,308 | |

8 Resuelve las siguientes multiplicaciones.

a) $52,762 \times 42$

b) $40,291 \times 4.000$

c) $9.283 \times 0,01$

9 Averigua si son o no ciertas las siguientes igualdades.

a) $4,72 \times 3.801 = 17.940,72$

b) $73 \times 9,202 = 729,731$

c) $360 \times 23,9 = 8.604$

d) $3,765 \times 328 = 1234,22$

10 Relaciona estas dos columnas.

$13,15 \times 9$

67,48

$17 \times 6,42$

1.164,8

$145,6 \times 8$

109,14

$28 \times 2,41$

118,35

11 Realiza estas operaciones teniendo en cuenta las reglas del cálculo.

a) $12,65 + 7,5 \times 24$

b) $140,8 - 3 \times 24,05 - 8,73$

12 Multiplica y ordena los productos obtenidos de mayor a menor.

a) $73,53 \times 33$

b) $22,028 \times 81$

c) $3,588 \times 2$

d) $54,2 \times 12$

e) $7 \times 235,1$

f) $66,3 \times 288$

13 Resuelve las siguientes operaciones.

$(13,45 + 7,2) \times 13 = \dots$

$12 \times (8,31 - 6,03) = \dots$

$9 \times (47,02 + 31,48) = \dots$

$(341,731 - 21,409) \times 10 = \dots$

14 Completa la siguiente tabla.

| | 4,5 | 23,96 | 6,214 |
|-------|-------------------------|-------|-------|
| 7 | $4,5 \times 7 = \dots$ | | |
| 43 | $4,5 \times 43 = \dots$ | | |
| 2.693 | | | |

15 Calcula y da la respuesta como en el enunciado.

a) 12 unidades y 36 centésimas \times 14 unidades

b) 164 unidades \times 43 centésimas

DIVISIÓN

1 Divide.

$2 : 5 = \dots$

$3 : 4 = \dots$

$3 : 6 = \dots$

$1 : 8 = \dots$

2 Realiza las siguientes divisiones.

$45,6 : 8 = \dots$

$16,8 : 7 = \dots$

$49,8 : 6 = \dots$

3 Haz las siguientes divisiones.

$4 : 5 = \dots$

$4 : 8 = \dots$

$3 : 5 = \dots$

$6 : 8 = \dots$

4 Divide el numerador entre el denominador de estas fracciones y escríbelas en forma decimal, como el ejemplo.

$2/8 = 2 : 8 = 0,25$

$\frac{1}{5}$

$= \dots : \dots = \dots$

$\frac{2}{5}$

$\frac{1}{4}$

$= \dots : \dots = \dots$

$= \dots : \dots = \dots$

5 Resuelve las siguientes divisiones.

$27,9 \underline{)3}$

$181,8 \underline{)6}$

$9,45 \underline{)7}$

6 Realiza las siguientes divisiones.

$45,6 : 8 = \dots$

$136,48 : 4 = \dots$

$237,55 : 5 = \dots$

7 Completa la tabla.

| Dividendo | Divisor | Cociente |
|-----------|---------|----------|
| 86,52 | 6 | |
| | 8 | 23,61 |
| 124,72 | 4 | |
| | 5 | 17,93 |

8 Calcula.

$64,8 : 12 = \dots$

$48,75 : 15 = \dots$

$75,6 : 24 = \dots$

9 Realiza las siguientes divisiones.

$136,48 : 4 = \dots$

$164,5 : 7 = \dots$

$265,32 : 9 = \dots$

10 Completa la tabla.

| Dividendo | Divisor | Cociente |
|-----------|---------|----------|
| 9 | 12 | |
| | 15 | 0,2 |
| 12 | 20 | |
| | 16 | 0,25 |

11 Completa la tabla siguiente.

| | 4 | 8 | 20 |
|---------|-----------------|---|----|
| 3 | $3 : 4 = \dots$ | | |
| 22,24 | | | |
| 128,448 | | | |

12 Mediante la prueba de la división di si son ciertas estas igualdades.

a) $245 : 392 = 0,625$

b) $36,12 : 14 = 2,6$

c) $64 : 256 = 4,5$

d) $85,5 : 18 = 0,57$

13 Resuelve dividiendo el numerador entre el denominador.

$$\frac{104}{416}$$

$$\frac{87}{435}$$

$$\frac{122}{305}$$

$$\frac{73}{292}$$

14 Haz las siguientes divisiones.

$187,56 : 12 = \dots$

$398,08 : 16 = \dots$

$259,14 : 21 = \dots$

15 Realiza las siguientes divisiones y mediante la prueba de la división comprueba que estén bien hechas.

$136,8 : 24 = \dots$

$272,96 : 8 = \dots$

$237,55 : 10 = \dots$

PROBLEMAS

- 1 La familia de Ana se ha gastado 53,13 € en electricidad, 8,91 € en agua, 22,98 € en gas y 50,07 € en teléfono. ¿Cuánto dinero se ha gastado en total?
- 2 Andrés ha comprado un paquete de 5 chicles por un euro. ¿Cuánto cuesta cada chicle?
- 3 Amparo ha comprado 5 pares de calcetines a 5,41 € el par. ¿Cuánto tendrá que pagar?
- 4 Para hacer un zócalo que mide 2,7 m hemos usado 9 baldosas rojas. ¿Cuánto mide cada baldosa?
- 5 Si unos buceadores han descendido 31,25 metros, y quieren llegar a una profundidad de 57,5 metros, ¿cuánto les falta para llegar al fondo?
- 6 Teresa quiere adornar la carroza que su barrio va a presentar al concurso, con una guirnalda de colores que mide 12,942 metros. Ha tenido que unir 6 cintas iguales para conseguir esa medida. ¿Cuánto mide cada cinta?
- 7 Una barra de pan cuesta 0,38 €. Elvira ha encargado a su hijo que compre 5 barras y le ha dado sólo una moneda para que pague. ¿Qué moneda le habrá dado?
- 8 Leticia va al aeropuerto con tres maletas. Su bolso pesa 3,74 kg, la mochila pesa 14,25 kg y la maleta grande pesa 29,82 kg. Si sólo puede llevar un total de 45 kg, ¿tendrá algún problema Leticia para embarcar?
- 9 Tres amigos han comprado a partes iguales un aparato de música que ha costado 89,55 €. ¿Cuánto dinero ha puesto cada uno?

- 10 Un paquete de leche cuesta 0,59 €. ¿Cuánto pagaremos por dos docenas de paquetes?
- 11 Miriam quiere comprar un bono transporte. Uno de diez viajes le cuesta 60 € y uno de 16 viajes, 85,5 €. ¿Cuánto cuesta un viaje en cada caso?
- 12 El ascensor admite hasta 150 kilos de peso. Vicente quiere subir una caja de herramientas que pesa 6,7 kg, una bolsa con cemento de 23,6 kg, y una caja con ladrillos de 55,9 kg. Si Vicente pesa 89,5 kg, ¿qué debe hacer para subir toda la carga en sólo dos viajes?
- 13 Para una fiesta de Reyes, en un colegio se preparan 120 bolsitas con 125,45 gramos de peladillas, 42,18 gramos de chufas y 73,21 gramos de caramelos cada una. ¿Cuánto pesarán todas las bolsitas juntas?
- 14 Federico ha ido al cine y ha contado 26 filas de 36 butacas cada una. Si cada entrada cuesta 4,21 €, ¿cuánto dinero recaudan cuando se llena la sala?
- 15 Para empaquetar cajas de regalo, Roberto ha utilizado 7 rollos de papel celo de 1,25 metros cada uno y dos rollos de 2,45 metros cada uno. ¿Cuántos metros de papel celo ha necesitado en total?

SOLUCIONARIO

SUMAS Y RESTAS

1 **Coloca en columna los sumandos y calcula.**

a) $7,52 + 6,92 + 2,02$

b) $3,92 + 8,81 + 1,03$

Solución:

a) 16,46; b) 13,76

2 **Une cada suma con su resultado.**

$$23,36 + 8,14 \qquad 40,9$$

$$20,72 + 7,16 \qquad 76,58$$

$$16,58 + 24,32 \qquad 31,5$$

$$64,07 + 12,51 \qquad 27,88$$

Solución:

$$23,36 + 8,14 \qquad 31,5$$

$$20,72 + 7,16 \qquad 27,88$$

$$16,58 + 24,32 \qquad 40,9$$

$$64,07 + 12,51 \qquad 76,58$$

3 **Coloca en columna y calcula.**

a) $72,692 - 41,801$

b) $41,933 - 20,765$

Solución:

a) 30,891; b) 21,268

4 **Calcula estas diferencias.**

$$\begin{array}{r} 54,69 \\ - 8,85 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90,3 \\ - 7,54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ - 148,56 \\ \hline \end{array}$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 54,69 \\ - 8,85 \\ \hline 45,84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90,3 \\ - 7,54 \\ \hline 82,76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ - 148,56 \\ \hline 105,44 \end{array}$$

5 **Resuelve las siguientes sumas.**

$$\begin{array}{r} 14,56 \\ 205,498 \\ + 7,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 610 \\ 45,3 \\ + 8,68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210,768 \\ 42,4 \\ + 16,07 \\ \hline \end{array}$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 14,56 \\ 205,498 \\ + 7,6 \\ \hline 227,658 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 610 \\ 45,3 \\ + 8,68 \\ \hline 660,98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210,768 \\ 42,4 \\ + 16,07 \\ \hline 269,238 \end{array}$$

6 **Completa esta serie sumando 16 centésimas a cada uno.**

6,48; 6,64; ____; ____; ____;

Solución:

6,48; 6,64; 6,8; 6,96; 7,12;

7 **Realiza las siguientes restas colocando antes los números en columnas.**

a) 48 - 8,429

b) 72,38 - 2,528

Solución:

a) 39,571; b) 69,852

8 **Coloca en columna y calcula.**

a) 92,54 + 3,5 + 48,248

b) 4,922 + 47 + 90,011

Solución:

a) 144,288; b) 141,933

9 **Haz los cálculos y escribe el resultado de la misma forma.**

a) 42 unidades y 56 centésimas - 8 unidades y 243 milésimas

b) 120 unidades y 7 décimas - 34 unidades y 35 centésimas

Solución:

a) 34 unidades y 317 milésimas

b) 86 unidades y 35 centésimas

10 **Calcula y expresa el resultado de la misma forma que los sumandos.**

a) 12 unidades y 6 centésimas + 8 unidades y 54 centésimas

b) ciento cuarenta coma cinco + veintitrés coma cuarenta

Solución:

a) 20 unidades y 6 décimas

b) ciento sesenta y tres coma nueve

11 **¿Cuál es la diferencia entre 785 milésimas y 69 centésimas?**

Solución:
La diferencia es de 95 milésimas.

12 **Completa la siguiente tabla.**

| Primer sumando | Segundo sumando | Suma |
|----------------|-----------------|---------|
| 7,6 | 12,84 | |
| 64,08 | 7,216 | |
| 140,231 | | 256,487 |
| | 32,16 | 68,59 |

Solución:

| Primer sumando | Segundo sumando | Suma |
|----------------|-----------------|---------|
| 7,6 | 12,84 | 20,44 |
| 64,08 | 7,216 | 71,296 |
| 140,231 | 116,256 | 256,487 |
| 36,43 | 32,16 | 68,59 |

13 **Realiza estas sumas y expresa el resultado en forma de fracción decimal.**

$$\frac{12}{100}$$

a) 7 unidades y 56 centésimas + 8,10 +

$$\frac{18}{10}$$

b) + siete coma dieciséis + 54 milésimas

Solución:

$$\frac{1.578}{100}$$

a)

$$\frac{9.014}{1.000}$$

b)

14 **Completa la siguiente tabla.**

| Minuendo | Sustraendo | Diferencia |
|----------|------------|------------|
| 205,36 | 108,7 | |
| 164,72 | | 128,54 |
| | 36,048 | 58,657 |
| 1.456,8 | 863,246 | |

Solución:

| Minuendo | Sustraendo | Diferencia |
|----------|------------|------------|
| 205,36 | 108,7 | 96,66 |
| 164,72 | 36,18 | 128,54 |
| 94,705 | 36,048 | 58,657 |
| 1.456,8 | 863,246 | 593,554 |

15 Coloca los números en columna, resuelve la resta y haz la prueba de la resta colocando de nuevo en columna.

a) $53,83 - 4,2$

b) $824,62 - 37,329$

Solución:

a) $53,83 - 4,2 = 49,63$; $49,63 + 4,2 = 53,83$

b) $824,62 - 37,329 = 787,291$; $787,291 + 37,329 = 824,62$

MULTIPLICACIÓN

1 Resuelve.

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,3 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83,67 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25,87 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \times 2 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,3 \\ \times 7 \\ \hline 16,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83,67 \\ \times 3 \\ \hline 251,01 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25,87 \\ \times 6 \\ \hline 155,22 \end{array}$$

2 Calcula.

$$\begin{array}{r} 457 \\ \times 1,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73,45 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,5 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 457 \\ \times 1,8 \\ \hline 822,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73,45 \\ \times 16 \\ \hline 1.175,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,5 \\ \times 6 \\ \hline 51 \end{array}$$

3 Halla los resultados de las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 13,45 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205,3 \\ \times 71 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.393 \\ \times 3,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,7 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 13,45 \\ \times 28 \\ \hline 376,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205,3 \\ \times 71 \\ \hline 14.576,3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.393 \\ \times 3,7 \\ \hline 31.054,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,7 \\ \times 6 \\ \hline 34,2 \end{array}$$

4 Resuelve.

$$\begin{array}{r} 821 \\ \times 4,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63.000 \\ \times 9,2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 607 \\ \times 7,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 5,1 \\ \hline \end{array}$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 821 \\ \times 4,7 \\ \hline 3.858,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63.000 \\ \times 9,2 \\ \hline 579.600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 607 \\ \times 7,8 \\ \hline 4.734,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 5,1 \\ \hline 2.142 \end{array}$$

5 Resuelve las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 638 \\ \times 2,5 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,32 \\ \times 17 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,549 \\ \times 36 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 638 \\ \times 2,5 \\ \hline 1.595 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,32 \\ \times 17 \\ \hline 1.263,44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,549 \\ \times 36 \\ \hline 19,764 \end{array}$$

6 Coloca los factores y halla los productos.

a) $2,51 \times 48$

b) $207 \times 5,6$

Solución:

a) 120,48

b) 1.159,2

7 Completa esta tabla.

| Primer factor | Segundo factor | Producto |
|---------------|----------------|----------|
| 13,504 | 16 | |
| 48 | 0,308 | |

Solución:

| Primer factor | Segundo factor | Producto |
|---------------|----------------|----------|
| 13,504 | 16 | 216,064 |
| 48 | 0,308 | 14,784 |

8 Resuelve las siguientes multiplicaciones.

a) $52,762 \times 42$

b) $40,291 \times 4.000$

c) $9.283 \times 0,01$

Solución:

a) 2.216,004

b) 161.164

c) 92,83

9 Averigua si son o no ciertas las siguientes igualdades.

a) $4,72 \times 3.801 = 17.940,72$

b) $73 \times 9,202 = 729,731$

c) $360 \times 23,9 = 8.604$

d) $3,765 \times 328 = 1234,22$

Solución:

a) V

b) F

c) V

d) F

10 Relaciona estas dos columnas.

| | |
|------------------|----------------|
| 13,15 x 9 | 67,48 |
| 17 x 6,42 | 1.164,8 |
| 145,6 x 8 | 109,14 |
| 28 x 2,41 | 118,35 |

Solución:

| | |
|-----------|---------|
| 13,15 x 9 | 118,35 |
| 17 x 6,42 | 109,14 |
| 145,6 x 8 | 1.164,8 |
| 28 x 2,41 | 67,48 |

11 Realiza estas operaciones teniendo en cuenta las reglas del cálculo.

a) $12,65 + 7,5 \times 24$ b) $140,8 - 3 \times 24,05 - 8,73$

Solución:

a) 192,65 b) 59,92

12 Multiplica y ordena los productos obtenidos de mayor a menor.

a) $73,53 \times 33$ b) $22,028 \times 81$ c) $3,588 \times 2$
d) $54,2 \times 12$ e) $7 \times 235,1$ f) $66,3 \times 288$

Solución:

a) 2.426,49 b) 1.784,268 c) 7,176
d) 650,4 e) 1.645,7 f) 19.094,4

$19.094,4 > 2.426,49 > 1.784,268 > 1.645,7 > 650,4 > 7,176$

13 Resuelve las siguientes operaciones.

$(13,45 + 7,2) \times 13 = \dots$ $12 \times (8,31 - 6,03) = \dots$
 $9 \times (47,02 + 31,48) = \dots$ $(341,731 - 21,409) \times 10 = \dots$

Solución:

$(13,45 + 7,2) \times 13 = 268,45$ $12 \times (8,31 - 6,03) = 27,36$
 $9 \times (47,02 + 31,48) = 706,5$ $(341,731 - 21,409) \times 10 = 3.203,22$

14 Completa la siguiente tabla.

| | | | |
|--------------|-------------------------|--------------|--------------|
| | 4,5 | 23,96 | 6,214 |
| 7 | $4,5 \times 7 = \dots$ | | |
| 43 | $4,5 \times 43 = \dots$ | | |
| 2.693 | | | |

Solución:

| | | | |
|-------|----------|-----------|------------|
| | 4,5 | 23,96 | 6,214 |
| 7 | 31,5 | 167,72 | 43,498 |
| 43 | 193,5 | 1.030,28 | 267,202 |
| 2.693 | 12.118,5 | 64.524,28 | 16.734,302 |

15 **Calcula y da la respuesta como en el enunciado.**

a) 12 unidades y 36 centésimas x 14 unidades

b) 164 unidades x 43 centésimas

Solución:

a) 173 unidades y 4 centésimas

b) 55 unidades y 76 centésimas

DIVISIÓN

1 **Divide.**

$2 : 5 = \dots$

$3 : 4 = \dots$

$3 : 6 = \dots$

$1 : 8 = \dots$

Solución:

$2 : 5 = 0,4$

$3 : 4 = 0,75$

$3 : 6 = 0,5$

$1 : 8 = 0,125$

2 **Realiza las siguientes divisiones.**

$45,6 : 8 = \dots$

$16,8 : 7 = \dots$

$49,8 : 6 = \dots$

Solución:

$45,6 : 8 = 5,7$

$16,8 : 7 = 2,4$

$49,8 : 6 = 8,3$

3 **Haz las siguientes divisiones.**

$4 : 5 = \dots$

$4 : 8 = \dots$

$3 : 5 = \dots$

$6 : 8 = \dots$

Solución:

$4 : 5 = 0,8$

$4 : 8 = 0,5$

$3 : 5 = 0,6$

$6 : 8 = 0,75$

4 **Divide el numerador entre el denominador de estas fracciones y escríbelas en forma decimal, como el ejemplo.**

$\frac{2}{8}$

$= 2 : 8 = 0,25$

$\frac{2}{5}$

$= \dots : \dots = \dots$

$\frac{1}{5}$

$= \dots : \dots = \dots$

$\frac{1}{4}$

$= \dots : \dots = \dots$

Solución:

$$\frac{2}{8} = 2 : 8 = 0,25$$

$$\frac{2}{5} = 2 : 5 = 0,4$$

$$\frac{1}{5} = 1 : 5 = 0,2$$

$$\frac{1}{4} = 1 : 4 = 0,25$$

5 Resuelve las siguientes divisiones.

$27,9 \overline{)3}$

$181,8 \overline{)6}$

$9,45 \overline{)7}$

Solución:

$27,9 : 3 = 9,3$

$181,8 : 6 = 30,3$

$9,45 : 7 = 1,35$

6 Realiza las siguientes divisiones.

$45,6 : 8 = \dots$

$136,48 : 4 = \dots$

$237,55 : 5 = \dots$

Solución:

$45,6 : 8 = 5,7$

$136,48 : 4 = 34,12$

$237,55 : 5 = 47,51$

7 Completa la tabla.

| Dividendo | Divisor | Cociente |
|-----------|---------|----------|
| 86,52 | 6 | |
| | 8 | 23,61 |
| 124,72 | 4 | |
| | 5 | 17,93 |

Solución:

| Dividendo | Divisor | Cociente |
|-----------|---------|----------|
| 86,52 | 6 | 14,42 |
| 188,88 | 8 | 23,61 |
| 124,72 | 4 | 31,18 |
| 71,72 | 5 | 17,93 |

8 Calcula.

$64,8 : 12 = \dots$

$48,75 : 15 = \dots$

$75,6 : 24 = \dots$

Solución:

$64,8 : 12 = 5,4$

$48,75 : 15 = 3,25$

$75,6 : 24 = 3,15$

9 Realiza las siguientes divisiones.

$136,48 : 4 = \dots$

$164,5 : 7 = \dots$

$265,32 : 9 = \dots$

Solución:

$136,48 : 4 = 34,12$

$164,5 : 7 = 23,5$

$265,32 : 9 = 29,48$

10 Completa la tabla.

| Dividendo | Divisor | Cociente |
|-----------|---------|----------|
| 9 | 12 | |
| | 15 | 0,2 |
| 12 | 20 | |
| | 16 | 0,25 |

Solución:

| Dividendo | Divisor | Cociente |
|-----------|---------|----------|
| 9 | 12 | 0,75 |
| 3 | 15 | 0,2 |
| 12 | 20 | 0,6 |
| 4 | 16 | 0,25 |

11 Completa la tabla siguiente.

| | 4 | 8 | 20 |
|---------|-----------------|---|----|
| 3 | $3 : 4 = \dots$ | | |
| 22,24 | | | |
| 128,448 | | | |

Solución:

| | 4 | 8 | 20 |
|---------|----------------|--------|--------|
| 3 | $3 : 4 = 0,75$ | 0,375 | 0,15 |
| 22,24 | 5,56 | 2,78 | 1,112 |
| 128,448 | 32,112 | 16,056 | 6,4224 |

12 Mediante la prueba de la división di si son ciertas estas igualdades.

a) $245 : 392 = 0,625$

b) $36,12 : 14 = 2,6$

c) $64 : 256 = 4,5$

d) $85,5 : 18 = 0,57$

Solución:

a) V. $0,625 \times 392 = 245$

b) F. $2,6 \times 14 = 36,4$

c) F. $4,5 \times 256 = 1.152$

d) F. $0,57 \times 18 = 10,26$

13 Resuelve dividiendo el numerador entre el denominador.

$$\frac{104}{416}$$

$$\frac{122}{305}$$

$$\frac{87}{435}$$

$$\frac{73}{292}$$

Solución:

$$\begin{array}{r} 104 \\ 416 \\ \hline \end{array} = 0,25$$
$$\begin{array}{r} 122 \\ 305 \\ \hline \end{array} = 0,4$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ 435 \\ \hline \end{array} = 0,2$$
$$\begin{array}{r} 73 \\ 292 \\ \hline \end{array} = 0,25$$

14 Haz las siguientes divisiones.

$187,56 : 12 = \dots$

$398,08 : 16 = \dots$

$259,14 : 21 = \dots$

Solución:

$187,56 : 12 = 15,63$

$398,08 : 16 = 24,88$

$259,14 : 21 = 12,34$

15 Realiza las siguientes divisiones y mediante la prueba de la división comprueba que estén bien hechas.

$136,8 : 24 = \dots$

$272,96 : 8 = \dots$

$237,55 : 10 = \dots$

Solución:

$136,8 : 24 = 5,7$ $5,7 \times 24 = 136,8$

$272,96 : 8 = 34,12$ $34,12 \times 8 = 272,96$

$237,55 : 10 = 23,755$ $23,755 \times 10 = 237,55$

PROBLEMAS

1 La familia de Ana se ha gastado 53,13 € en electricidad, 8,91 € en agua, 22,98 € en gas y 50,07 € en teléfono. ¿Cuánto dinero se ha gastado en total?

Solución:

$53,13 + 8,91 + 22,98 + 50,07 = 135,09$

Se ha gastado en total 135,09 €.

2 **Andrés ha comprado un paquete de 5 chicles por un euro. ¿Cuánto cuesta cada chicle?**

Solución:

$$1 : 5 = 0,2$$

Cada chicle cuesta 0,2 euros.

3 **Amparo ha comprado 5 pares de calcetines a 5,41 € el par. ¿Cuánto tendrá que pagar?**

Solución:

$$5,41 \times 5 = 27,05$$

Tendrá que pagar 27,05 €.

4 **Para hacer un zócalo que mide 2,7 m hemos usado 9 baldosas rojas. ¿Cuánto mide cada baldosa?**

Solución:

$$2,7 : 9 = 0,3$$

Cada baldosa mide 0,3 m.

5 **Si unos buceadores han descendido 31,25 metros, y quieren llegar a una profundidad de 57,5 metros, ¿cuánto les falta para llegar al fondo?**

Solución:

$$57,5 - 31,25 = 26,25$$

Les falta 26,25 metros.

6 **Teresa quiere adornar la carroza que su barrio va a presentar al concurso, con una guirnalda de colores que mide 12,942 metros. Ha tenido que unir 6 cintas iguales para conseguir esa medida. ¿Cuánto mide cada cinta?**

Solución:

$$12,942 : 6 = 2,157$$

Cada cinta mide 2,157 metros.

7 **Una barra de pan cuesta 0,38 €. Elvira ha encargado a su hijo que compre 5 barras y le ha dado sólo una moneda para que pague. ¿Qué moneda le habrá dado?**

Solución:

$$0,38 \times 5 = 1,9$$

Una moneda de dos euros.

8 **Leticia va al aeropuerto con tres maletas. Su bolso pesa 3,74 kg, la mochila pesa 14,25 kg y la maleta grande pesa 29,82 kg. Si sólo puede llevar un total de 45 kg, ¿tendrá algún problema Leticia para embarcar?**

Solución:

$$3,74 + 14,25 \text{ kg} + 29,82 = 47,81 > 45$$

Leticia no podrá embarcar.

9 **Tres amigos han comprado a partes iguales un aparato de música que ha costado 89,55 €. ¿Cuánto dinero ha puesto cada uno?**

Solución:

$$89,55 : 3 = 29,85$$

Cada uno ha puesto 29,85 €.

10 **Un paquete de leche cuesta 0,59 €. ¿Cuánto pagaremos por dos docenas de paquetes?**

Solución:

$$0,59 \times 24 = 14,16$$

Costará 14,16 €.

- 11 **Miriam quiere comprar un bono transporte. Uno de diez viajes le cuesta 60 € y uno de 16 viajes, 85,5 €. ¿Cuánto cuesta un viaje en cada caso?**

Solución:

$$60 : 10 = 6$$

$$85,5 : 16 = 5,34375$$

6 € en el bono de 10 viajes y 5,34 en el bono de 16 viajes.

- 12 **El ascensor admite hasta 150 kilos de peso. Vicente quiere subir una caja de herramientas que pesa 6,7 kg, una bolsa con cemento de 23,6 kg, y una caja con ladrillos de 55,9 kg. Si Vicente pesa 89,5 kg, ¿qué debe hacer para subir toda la carga en sólo dos viajes?**

Solución:

$$55,9 + 89,5 = 145,4 < 150$$

$$23,6 + 6,7 + 89,5 = 119,8 < 150$$

En un viaje subirá sólo los ladrillos y en el otro el resto.

- 13 **Para una fiesta de Reyes, en un colegio se preparan 120 bolsitas con 125,45 gramos de peladillas, 42,18 gramos de chufas y 73,21 gramos de caramelos cada una. ¿Cuánto pesarán todas las bolsitas juntas?**

Solución:

$$120 \times (125,45 + 42,18 + 73,21) = 28.900,8$$

Todas las bolsitas juntas pesarán 28.900,8 gramos.

- 14 **Federico ha ido al cine y ha contado 26 filas de 36 butacas cada una. Si cada entrada cuesta 4,21 €, ¿cuánto dinero recaudan cuando se llena la sala?**

Solución:

$$26 \times 36 \times 4,21 = 3.940,56$$

Cuando se llena la sala recaudan 3.940,56 €.

- 15 **Para empaquetar cajas de regalo, Roberto ha utilizado 7 rollos de papel celo de 1,25 metros cada uno y dos rollos de 2,45 metros cada uno. ¿Cuántos metros de papel celo ha necesitado en total?**

Solución:

$$7 \times 1,25 + 2 \times 2,45 = 13,65$$

Ha utilizado 13,65 metros.