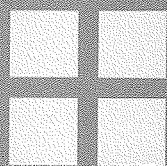


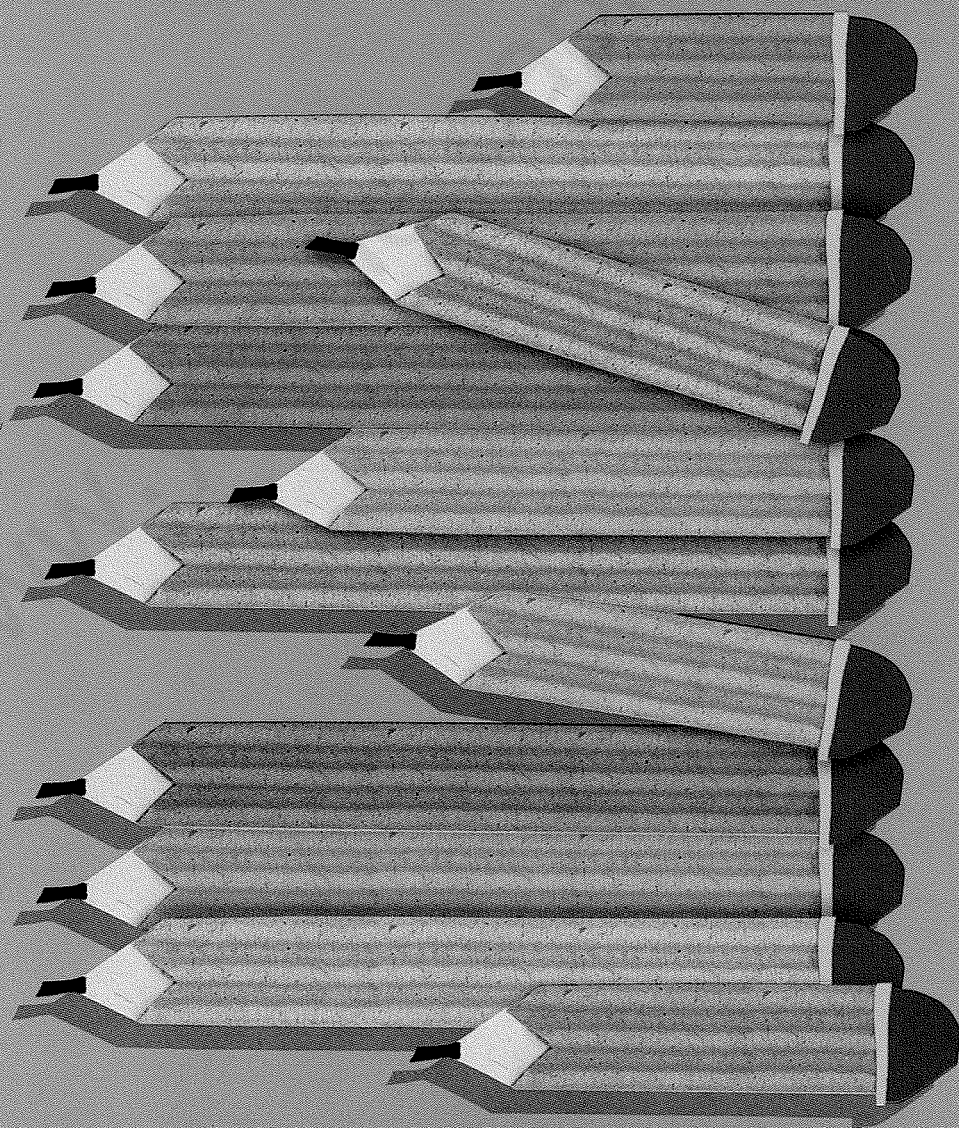
Santillana Cuadernos



Problemas de **matemáticas**

12

Suma, resta, multiplicación y división
por varias cifras



Julio tiene en su huerto 7 filas de naranjos y 9 filas de limoneros. Todas las filas tienen 14 árboles. ¿Cuántos árboles tiene Julio en su huerto?



1. ¿Qué sabes?

- Julio tiene 7 filas de naranjos.
- Julio tiene 9 filas de limoneros.
- Cada fila tiene 14 árboles.

2. ¿Qué te preguntan? Cuántos árboles tiene Julio.

3. ¿Qué debes hacer para responder?

☐ $7 + (9 \times 14)$

☒ $(7 + 9) \times 14$

$\begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline 16 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ \times 14 \\ \hline 64 \\ 160 \\ \hline 224 \end{array}$
--	--

Respuesta: Julio tiene 224 árboles.

Laura tiene 645 cromos, de los que 40 están repetidos.
Si coloca 5 en cada página de su álbum,
¿cuántas páginas completará Laura?



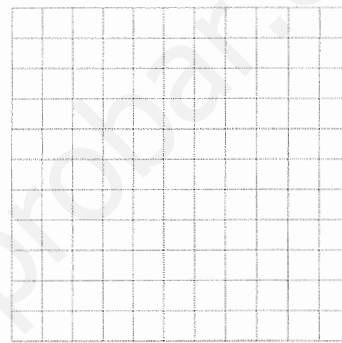
1. ¿Qué sabes?

- _____
- _____
- _____

3. ¿Qué debes hacer para responder?

☐ $(645 - 40) : 5$ ☐ $645 - (40 : 5)$

2. ¿Qué te preguntan?



Respuesta: _____

Andrés y Ana se han comido 8 caramelos. Con los caramelos que han quedado,
han llenado 7 bolsas con 5 caramelos cada una. ¿Cuántos caramelos tenían
al principio?



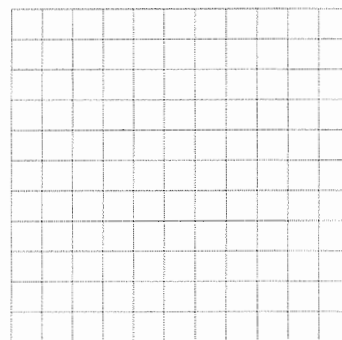
1. ¿Qué sabes?

- _____
- _____
- _____

3. ¿Qué debes hacer para responder?

☐ $7 \times (5 - 8)$ ☐ $(7 \times 5) + 8$

2. ¿Qué te preguntan?



Respuesta: _____

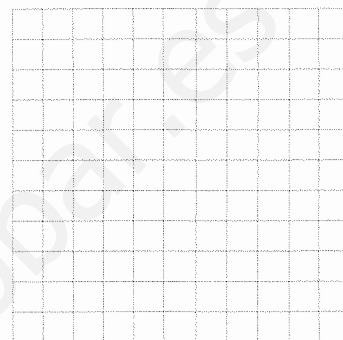
P RÁCTICA

- Antes de resolver cada problema léelo con atención.
- Plantea las operaciones que debes utilizar y resuélvelas.

- 1 Un tren tiene 500 asientos, de los que 60 van vacíos. Si se reparte el número de pasajeros en 9 vagones, ¿cuántos pasajeros van en cada vagón?

$$(\quad - \quad) : \quad$$

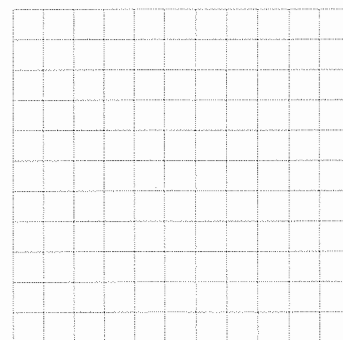
Respuesta:



- 2 Javier tenía 73 litros de vino. Ha guardado para él 9 litros y quiere distribuir el resto en garrafas de 16 litros. ¿Cuántas garrafas llenará Javier?

$$(\quad - \quad) : \quad$$

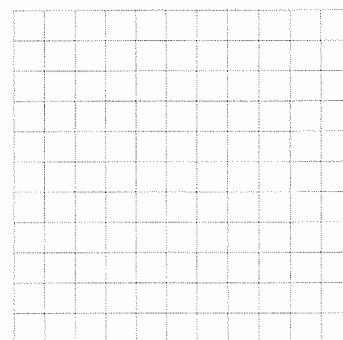
Respuesta:



- 3 Alicia tenía 72 litros de zumo de naranja. Ha vendido 12 litros y el resto lo quiere embotellar en botellas de 2 litros. ¿Cuántas botellas llenará Alicia?

$$(\quad - \quad) : \quad$$

Respuesta:



- 4 En un patio hay 34 niños y en otro 38. Si se agrupan en equipos de 6, ¿cuántos equipos formarán?

$$(\text{---} + \text{---}) : \text{---}$$

Respuesta:

- 6 Pedro tenía 130 sellos y su mamá le compró otros 50. Pedro los ha colocado en su álbum, poniendo 9 en cada hoja. ¿Cuántas hojas ha llenado?

$$(\text{---} + \text{---}) : \text{---}$$

Respuesta:

- 5 Adela tenía 46 canicas en una bolsa y metió 38 más. Después las repartió entre 4 amigos. ¿Cuántas canicas recibió cada amigo?

$$(\text{---} + \text{---}) : \text{---}$$

Respuesta:

- 7 Un depósito de 2.400 litros de agua tiene dos grifos. Por un grifo salen 26 litros cada minuto y por el otro grifo salen 24 litros cada minuto. ¿Cuántos minutos tardará en vaciarse el depósito?

$$\text{---} : (\text{---} + \text{---})$$

Respuesta:

- 8 Mario ha regalado 4 piruletas a cada uno de sus 25 compañeros de clase y le han sobrado 20 piruletas. ¿Cuántas piruletas tenía Mario al principio?

$$(\text{---} \bigcirc \text{---}) \bigcirc \text{---}$$

Respuesta:

- 10 El abuelo de Marta ha recogido 108 manzanas de un manzano, 142 de otro y 150 de otro. Las quiere colocar en cajas de 80 manzanas cada una. ¿Cuántas cajas necesita?

$$(\text{---} \bigcirc \text{---} \bigcirc \text{---}) \bigcirc \text{---}$$

Respuesta:

- 9 Una empresa tiene en un depósito 300 litros y en otro 200 litros de zumo. ¿Cuántos cartones de 2 litros puede llenar?

$$(\text{---} \bigcirc \text{---}) \bigcirc \text{---}$$

Respuesta:

- 11 Pepe compró 16 docenas de huevos y ha vendido 3 cartones de 6 huevos cada uno. ¿Cuántos huevos le quedan?

$$(\text{---} \bigcirc \text{---}) \bigcirc (\text{---} \bigcirc \text{---})$$

Respuesta:

- 12** En un huerto había 437 lechugas y en otro 373. Alberto las ha colocado en cajas de 9 lechugas cada una. ¿Cuántas cajas ha llenado?

$$(\text{---} \bigcirc \text{---}) \bigcirc \text{---}$$

Respuesta:

- 14** Un caracol recorre por la mañana 203 metros y por la tarde 166 metros. ¿Cuántos metros recorrerá en 5 días?

$$(\text{---} \bigcirc \text{---}) \bigcirc \text{---}$$

Respuesta:

- 13** Tomás tiene dos álbumes. Uno de ellos tiene 24 páginas, con 7 cromos en cada página. El otro tiene 32 páginas, con 9 cromos en cada página. ¿Cuántos cromos tiene Tomás en los dos álbumes?

$$(\text{---} \bigcirc \text{---}) \bigcirc (\text{---} \bigcirc \text{---})$$

Respuesta:

- 15** Un pescador ha pescado 17 peces por la mañana y 32 por la tarde. Si todos los días pesca la misma cantidad, ¿cuántos peces pescará en 3 semanas?

$$(\text{---} \bigcirc \text{---}) \bigcirc \text{---} \bigcirc \text{---}$$

Respuesta:

- 16** En un palomar hay 473 palomas y 372 pichones. ¿Cuántas aves habrá en 8 palomares iguales?

Respuesta:

- 17** David tenía 625 caramelos y compró 168 más. ¿Cuántas bolsas de 13 caramelos puede llenar?

Respuesta:

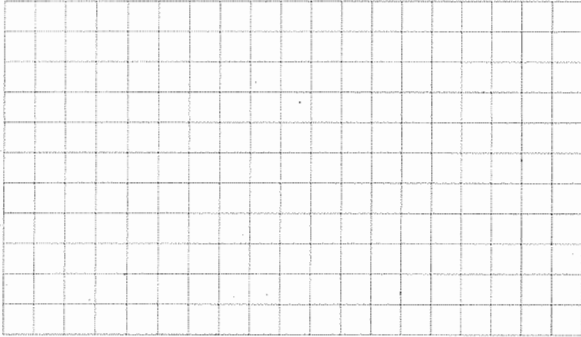
- 18** Ángel está en un curso de inglés de 570 horas repartidas en 3 horas diarias, de lunes a viernes. Ya ha asistido a 13 semanas de clase. ¿Cuántas semanas le faltan para terminar el curso?

Respuesta:

- 19** Para llenar la piscina, Isabel necesita 9.000 litros de agua. Si la tercera parte está vacía, ¿cuántos litros de agua hay en la piscina?

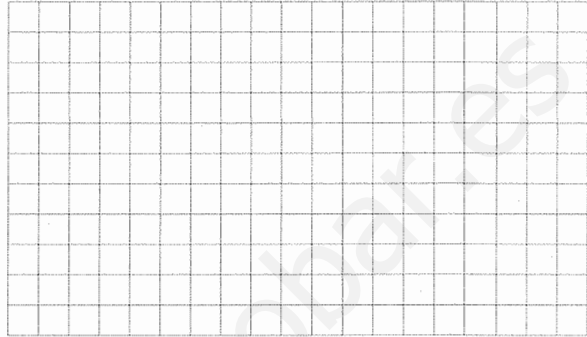
Respuesta:

- 20 Una caja vacía pesa 1 kilo y llena de naranjas pesa 25 kilos. ¿Cuántos kilos pesan las naranjas que hay en 327 cajas?



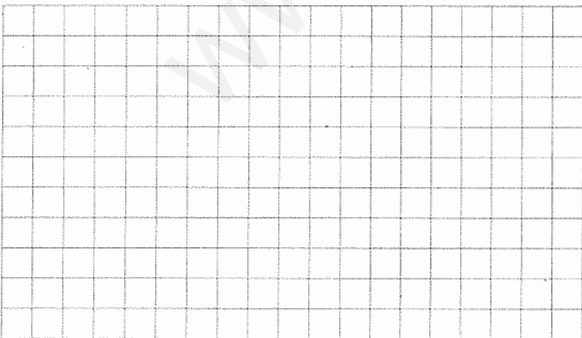
Respuesta:

- 21 Un libro tiene 256 páginas, de las que una cuarta parte tiene dibujos. ¿Cuántas páginas hay sin dibujos?



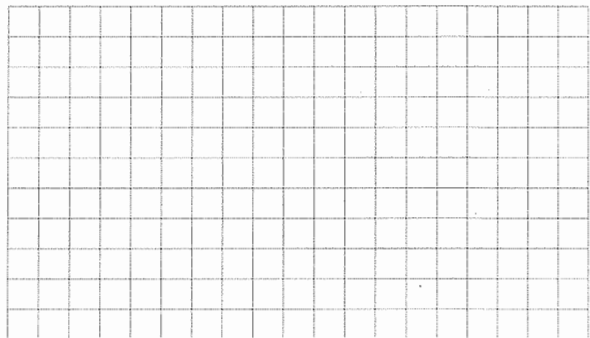
Respuesta:

- 22 Un paquete de pan de molde tiene una docena y media de rebanadas. ¿Cuántas rebanadas tienen 37 paquetes?



Respuesta:

- 23 Un atleta que se prepara para una competición corre 24 kilómetros por la mañana y 17 kilómetros por la tarde. ¿Cuántos kilómetros corre en 14 días?



Respuesta:

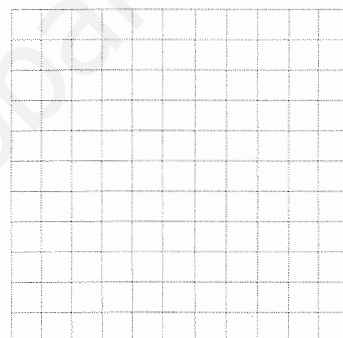
REPASO ACUMULATIVO

- **Antes de resolver cada problema** léelo con atención, piensa y escribe qué operaciones debes hacer.
- **Después de resolver cada problema** revisa si has hecho las operaciones correctamente y comprueba que tu respuesta corresponde a la pregunta.

- 24 En una caja había 147 manzanas y se pudrieron 17. Si metemos las que quedan en bolsas de 5, ¿cuántas bolsas llenaremos?

Operaciones: _____

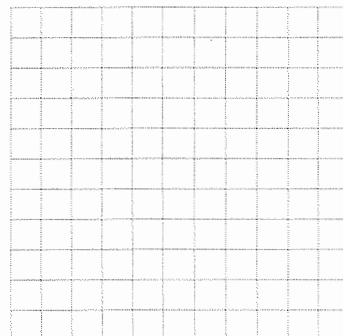
Respuesta: _____



- 25 En un redil hay 146 animales. De ellos, 40 son corderos, 70 son ovejas y el resto son carneros. ¿Cuántos carneros hay?

Operaciones: _____

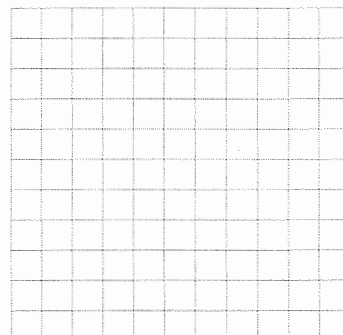
Respuesta: _____

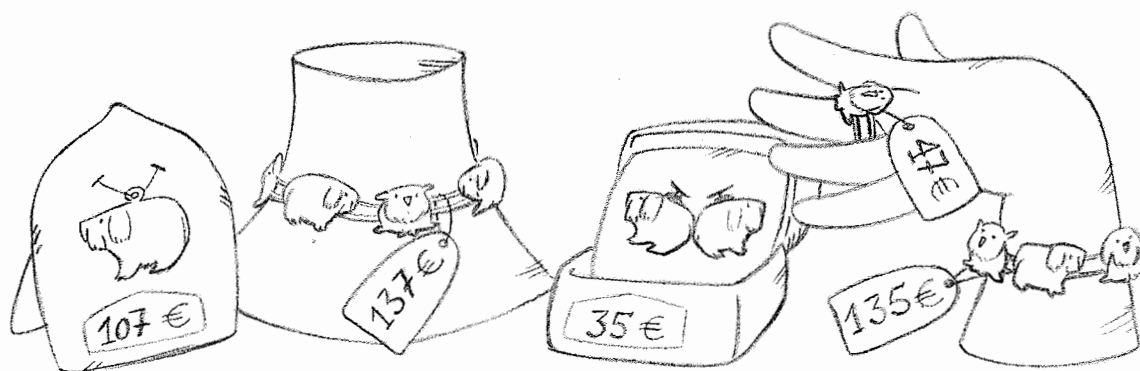


- 26 En una biblioteca hay 5 estanterías con 27 libros cada una y 7 estanterías con 73 libros cada una. ¿Cuántos libros hay en la biblioteca?

Operaciones: _____

Respuesta: _____





- 27 Una señora compró 2 colgantes, 3 pulseras y 4 sortijas. ¿Cuántos euros gastó? ¿Cuántos euros le devolvieron, si pagó con dos billetes de 500 €?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

- 28 Silvia compró 6 pares de pendientes y 2 gargantillas. Si le descontaron 58 €, ¿cuánto pagó?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

- 29 Una empresa compró pulseras para regalárselas a sus empleadas. Si le costaron 1.215 €, ¿cuántas pulseras compró?

Operaciones: _____

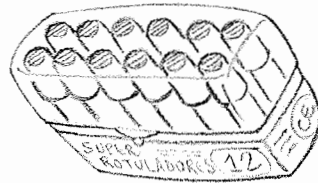
Respuesta: _____

- 30 Araceli ha comprado una pieza de cada clase y le han descontado 60 €. ¿Tendrá suficiente con un billete de 500 €?

Operaciones: _____

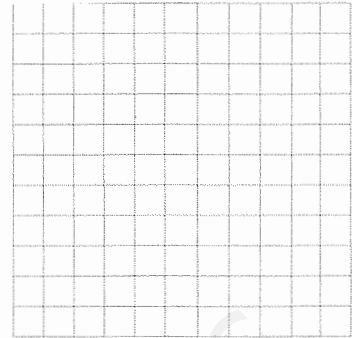
Respuesta: _____

- 31 ¿Cuántos rotuladores hay en 386 cajas iguales?



Operaciones: _____

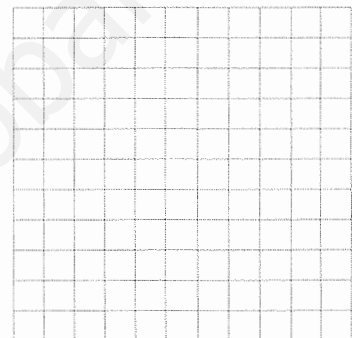
Respuesta: _____



- 32 Álvaro subió 27 escalones de una escalera que tiene 140. Después bajó 19 y por último subió 42. ¿Cuántos escalones le faltan a Álvaro para llegar arriba?

Operaciones: _____

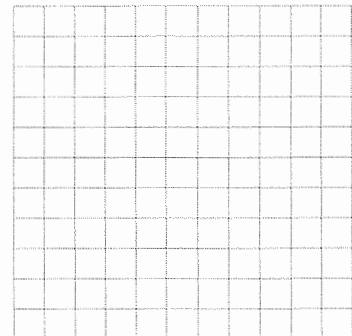
Respuesta: _____



- 33 Amaya tenía un billete de 500 € y se gastó la quinta parte en comprar un teléfono móvil. ¿Cuántos euros le sobraron?

Operaciones: _____

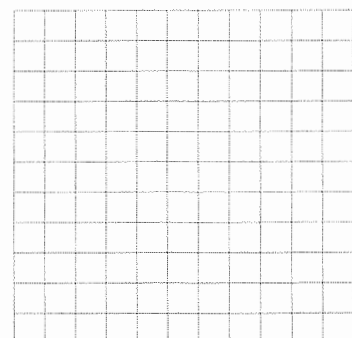
Respuesta: _____



- 34 Un libro tiene 240 páginas. Inés ha leído 95 páginas por la mañana y 142 por la noche. ¿Cuántas páginas le faltan para terminar de leerlo?

Operaciones: _____

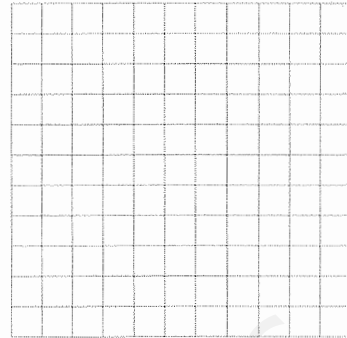
Respuesta: _____



- 35** Por una autopista pasan 35 coches cada minuto.
¿Cuántos coches pasarán desde las 8 de la mañana hasta las 4 de la tarde?

Operaciones: _____

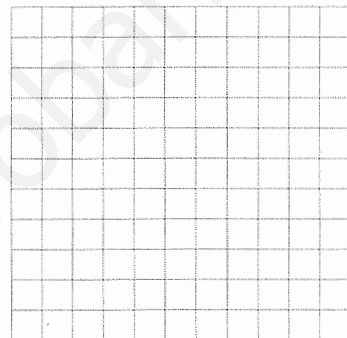
Respuesta: _____



- 36** El año 2000 tuvo 366 días. ¿Cuántas semanas completas tuvo?

Operaciones: _____

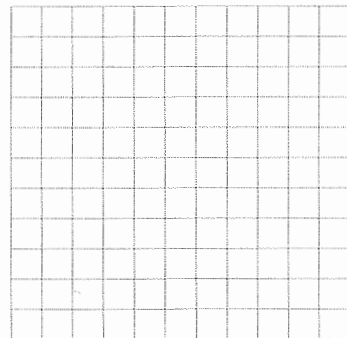
Respuesta: _____



- 37** Una tienda de electrodomésticos compró 147 televisores por 51.156 €. Si vendió cada televisor por 390 €, ¿cuántos euros ganó la tienda por cada televisor? ¿Y cuántos euros ganó por todos los televisores?

Operaciones: _____

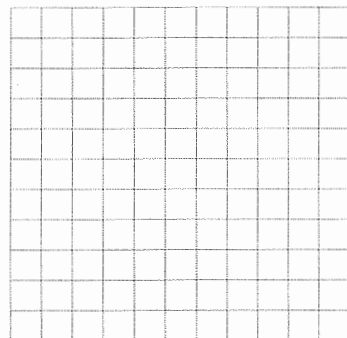
Respuesta: _____



- 38** En un restaurante gastan 7 litros de aceite cada día. ¿Para cuántos días tendrá aceite con 3 bidones de 30 litros cada uno?

Operaciones: _____

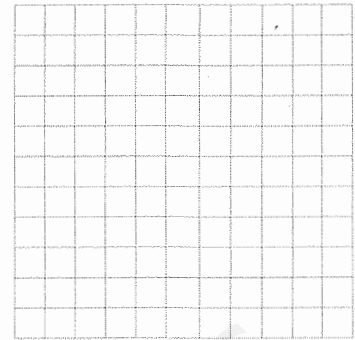
Respuesta: _____



- 39 Un carpintero tarda 2 días en hacer una mesa, 6 días en hacer un armario y 4 días en hacer un sillón. Le han encargado 13 mesas, 3 armarios y 7 sillones. ¿Cuántos días empleará en hacer todos los muebles?

Operaciones: _____

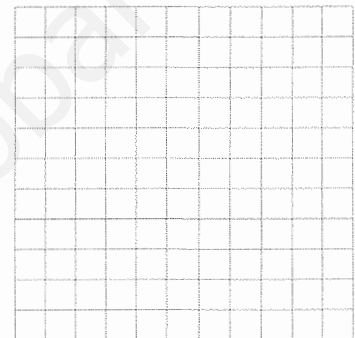
Respuesta: _____



- 40 Un camión lleva a un almacén 146 cajas de manzanas con 20 kilos cada caja. En el almacén distribuyen todas las manzanas en bolsas de 5 kilos. ¿Cuántas bolsas llenan?

Operaciones: _____

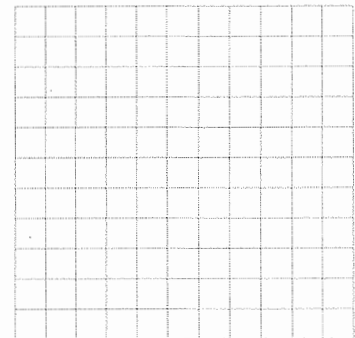
Respuesta: _____



- 41 Andrés tiene 1.864 clavos. Ha empaquetado 26 cajas de 32 clavos cada una y el resto lo quiere empaquetar en cajas de 24 clavos cada una. ¿Cuántas cajas de 24 clavos necesita?

Operaciones: _____

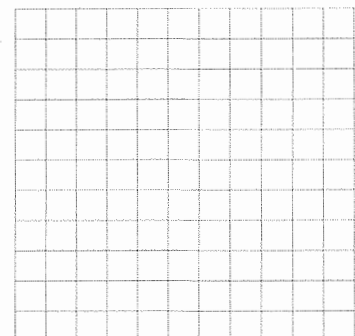
Respuesta: _____

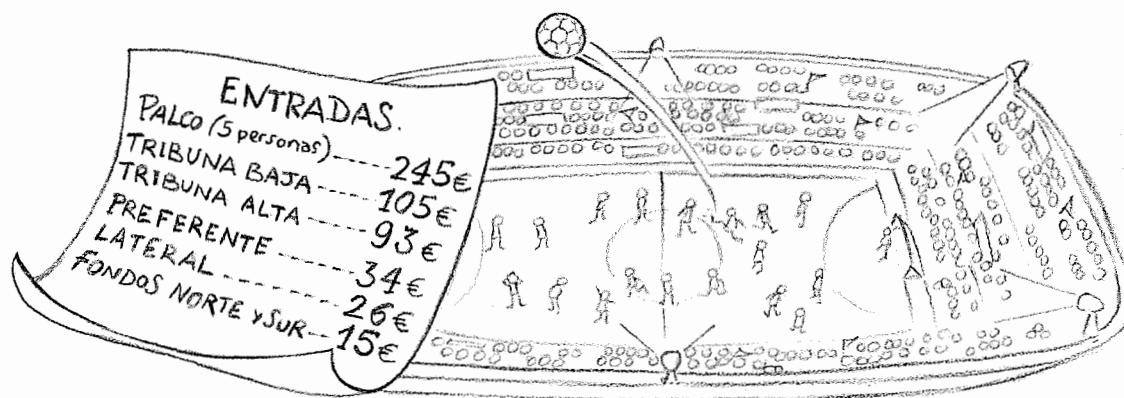


- 42 Un paquete con 1 jamón, 3 chorizos, 2 lomos y 3 quesos cuesta 385 €. Si lo pagamos con 2 billetes de 200 €, ¿cuántos euros nos devolverán?

Operaciones: _____

Respuesta: _____





- 43 Pedro compró 38 entradas de fondo sur para su peña.
¿Cuántos euros le costaron?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

- 44 El equipo visitante ha reservado 5 palcos y 16 entradas de tribunas bajas. ¿Cuántos euros pagará?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

- 45 Andrés y su hijo quieren comprar 2 entradas de lateral.
¿Pueden pagar con un billete de 50 €?
¿Cuánto les sobra o les falta?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

- 46 Lola y sus amigos han comprado 17 entradas de preferente. Adolfo y sus amigos han comprado 6 entradas de tribuna alta. ¿Quiénes han pagado más euros?

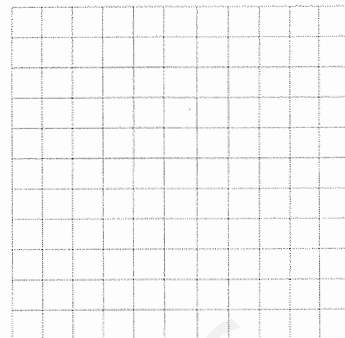
Operaciones: _____

Respuesta: _____

- 47 María ha puesto a secar en el tendedero 32 calcetines. 8 son verdes, 14 blancos y 4 azules. ¿Cuántos son de otro color?

Operaciones: _____

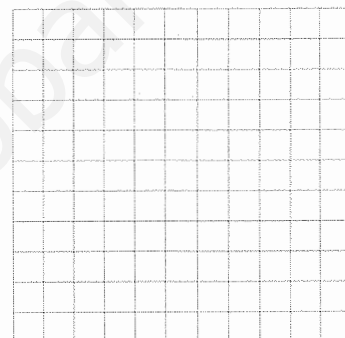
Respuesta: _____



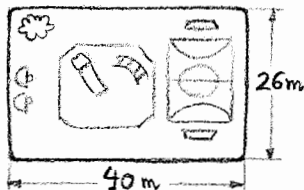
- 48 La mamá de Marta ha comprado 3 cajas de leche, de 6 litros cada caja. ¿Para cuántos días tendrá, si consumen 2 litros de leche diarios?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

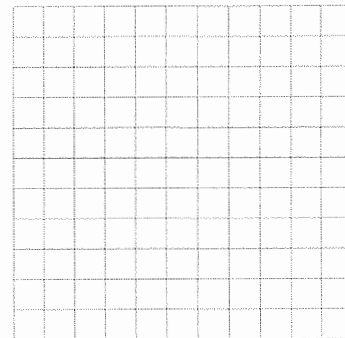


- 49 El patio de mi colegio mide 40 metros de largo y 26 metros de ancho. He dado 3 vueltas al patio. ¿Cuántos metros he recorrido?



Operaciones: _____

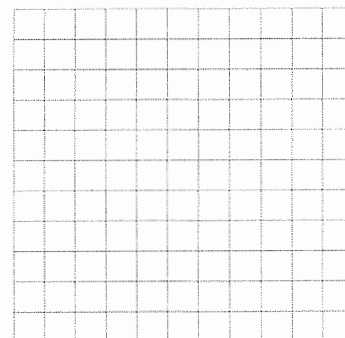
Respuesta: _____



- 50 José ha comprado una enciclopedia por 1.137 €. Cuando se la entregaron pagó 137 € y el resto lo pagará en 5 plazos iguales. ¿Cuánto pagará en cada plazo?

Operaciones: _____

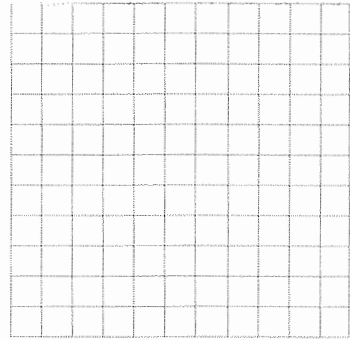
Respuesta: _____



- 51 Un jardinero tenía 7 cajas con 28 plantas en cada caja. Si ha plantado 8 filas con 19 plantas en cada fila, ¿cuántas plantas le sobran?

Operaciones: _____

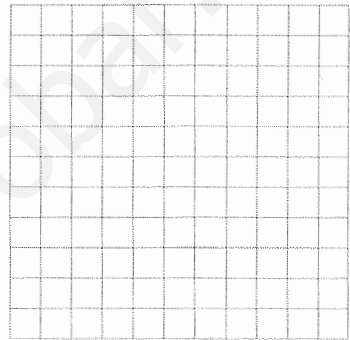
Respuesta: _____



- 52 Para celebrar el cumpleaños de Miguel, su mamá preparó 4 bandejas con 26 pasteles cada una. Al final sobraron 38 pasteles. ¿Cuántos pasteles se comieron en la fiesta?

Operaciones: _____

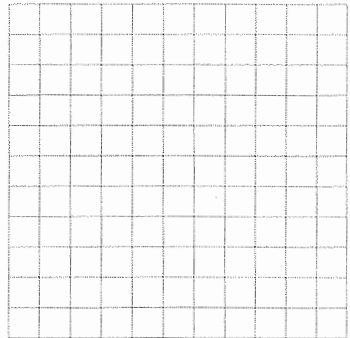
Respuesta: _____



- 53 En una bolsa hay 288 canicas. La mitad son rojas, una cuarta parte son verdes y el resto son azules. ¿Cuántas canicas hay de cada color?

Operaciones: _____

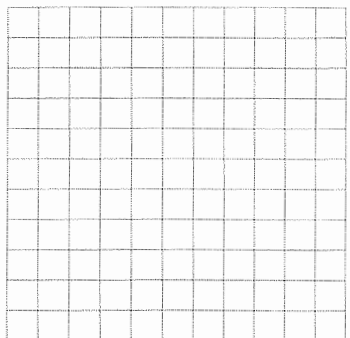
Respuesta: _____



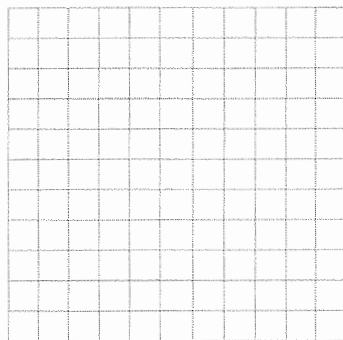
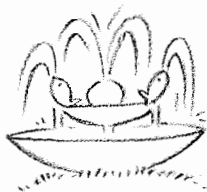
- 54 En un hotel hay 160 clientes. La quinta parte son americanos, la cuarta parte son asiáticos y el resto son europeos. Calcula el número de clientes que son de cada continente.

Operaciones: _____

Respuesta: _____



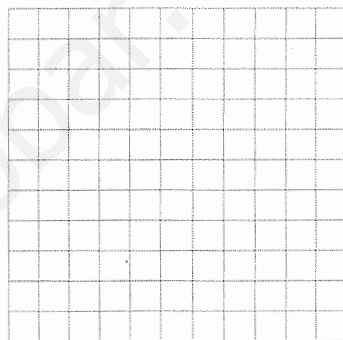
- 55 De una fuente salen 6 litros de agua por segundo. ¿Cuántos litros salen en un minuto? ¿Y en una hora?



Operaciones: _____

Respuesta: _____

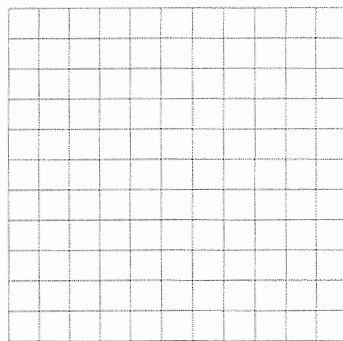
- 56 Un frasco de jarabe tiene 150 mililitros. Un enfermo toma 5 mililitros, 3 veces al día. ¿Para cuántos días tiene jarabe?



Operaciones: _____

Respuesta: _____

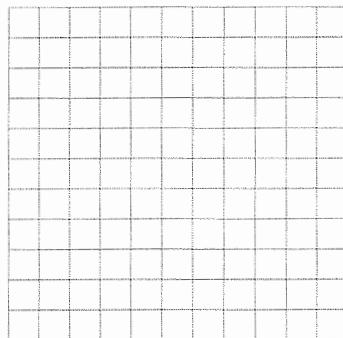
- 57 Juan ha recorrido en bicicleta 432 kilómetros; Pedro, 46 kilómetros menos que Juan; y Jesús, 54 kilómetros más que Pedro. ¿Quién ha recorrido más kilómetros? ¿Cuántos kilómetros han recorrido entre los tres?



Operaciones: _____

Respuesta: _____

- 58 Concha ha sacado arroz de un saco que tenía 40 kilos para llenar 3 bolsas de 5 kilos cada una. ¿Cuántos kilos de arroz quedan en el saco?



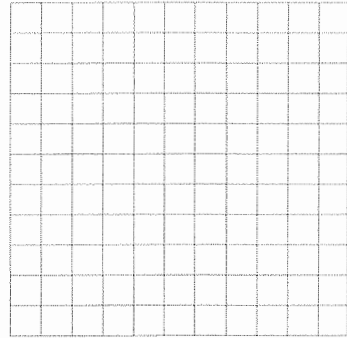
Operaciones: _____

Respuesta: _____

- 59 Una plaza tiene 235 metros de perímetro.
Cada 5 metros han plantado un árbol.
¿Cuántos árboles tiene la plaza?

Operaciones: _____

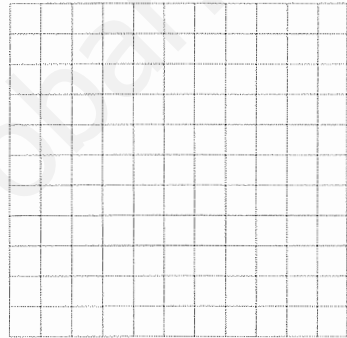
Respuesta: _____



- 60 Manuel y sus hermanos beben 7 litros de agua cada día.
Con 14 garrafas de 15 litros cada una, ¿para cuántos días tendrán agua?

Operaciones: _____

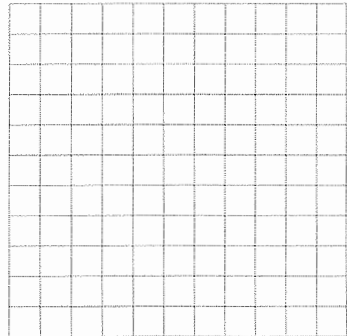
Respuesta: _____



- 61 En un aparcamiento había 482 coches. Han salido 158 y han entrado otros 96. ¿Cuántos coches hay ahora?

Operaciones: _____

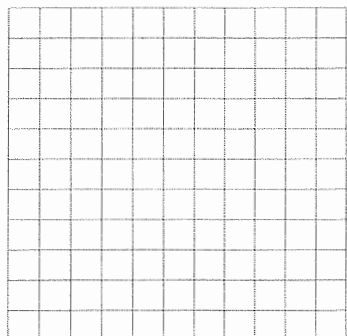
Respuesta: _____



- 62 En una bañera con capacidad para 500 litros han echado 25 cubos de agua, de 8 litros cada uno.
¿Cuántos litros de agua faltan para llenar la bañera?

Operaciones: _____

Respuesta: _____



		Precios		Entradas vendidas	
		Adultos	Niños	Adultos	Niños
	Parque de atracciones	18 €	11 €	1.943	3.504
	Parque zoológico	11 €	9 €	2.260	2.593
	Parque acuático	12 €	8 €	3.688	4.876

63 ¿Cuántos euros ha cobrado cada parque?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

• Parque de atracciones: _____

• Parque zoológico: _____

• Parque acuático: _____

64 ¿A qué parque han entrado más personas?

¿Y a qué parque han entrado menos personas?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

65 ¿Qué parque ha cobrado más euros en total?

¿Y qué parque ha cobrado menos euros en total?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

66 ¿Cuánto se ha pagado por las entradas de adultos de los tres parques? ¿Y cuánto se ha pagado por las entradas de niños de los tres parques?

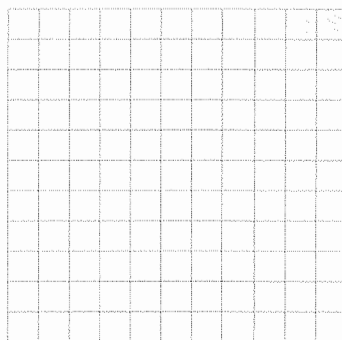
Operaciones: _____

Respuesta: _____

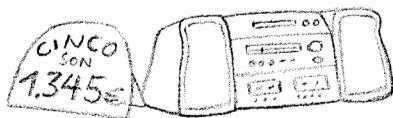
- 67 Una bicicleta avanza 2 metros cada vez que sus ruedas dan una vuelta. ¿Cuántos metros ha avanzado la bicicleta, si sus ruedas han dado 486 vueltas?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

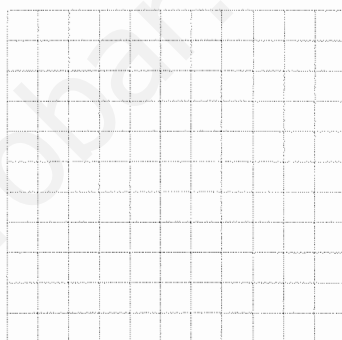


- 68 5 cadenas musicales valen 1.345 €. ¿Cuánto vale una cadena? ¿Y 3 cadenas?



Operaciones: _____

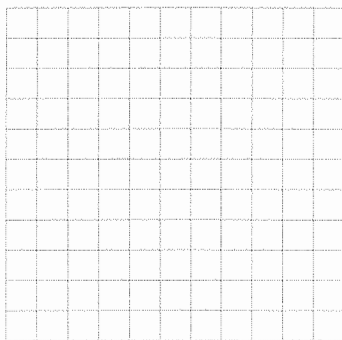
Respuesta: _____



- 69 Un saco tiene 25 kilos de lentejas; otro tiene el doble; un tercer saco tiene un tercio de los dos primeros juntos. ¿Cuántos kilos tienen los tres sacos juntos?

Operaciones: _____

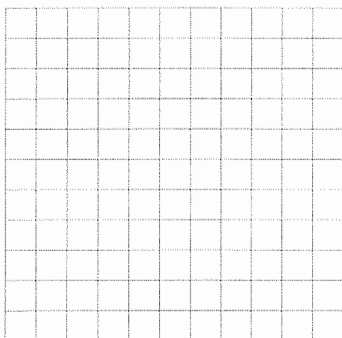
Respuesta: _____



- 70 En el colegio de Elisa hay 1.000 alumnos. Si en primer curso hay 4 clases con 30 alumnos cada una y en segundo curso hay 4 clases con 29 alumnos cada una, ¿cuántos alumnos hay en los demás cursos?

Operaciones: _____

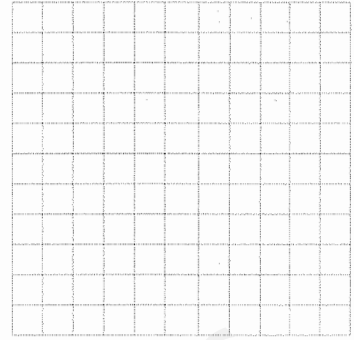
Respuesta: _____



- 71 Después de llenar 2 cisternas de 4.700 litros cada una, quedan 5.000 litros de agua en un depósito.
¿Cuántos litros de agua tenía el depósito al principio?

Operaciones: _____

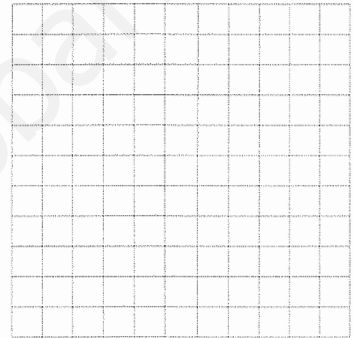
Respuesta: _____



- 72 Don Antonio repartió 140 cromos entre los alumnos de su clase. Cada uno recibió 5 cromos.
¿Cuántos alumnos tiene don Antonio?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

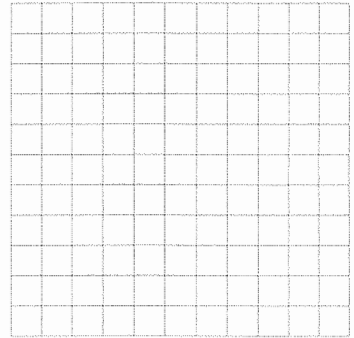


- 73 Un traje vale 120 €, una camisa 52 euros menos que el traje y unos zapatos 17 € más que la camisa.
¿Cuánto cuestan las tres cosas?



Operaciones: _____

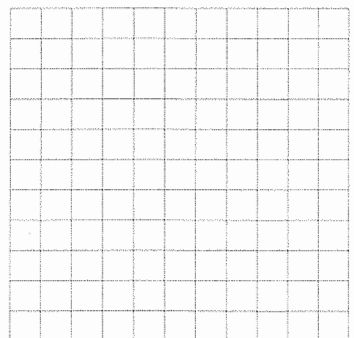
Respuesta: _____



- 74 Alberto tiene 458 garrafas de agua mineral con capacidad para 6 litros. Para llenarlas dispone de 3.000 litros. ¿Cuántos litros le sobrarán?

Operaciones: _____

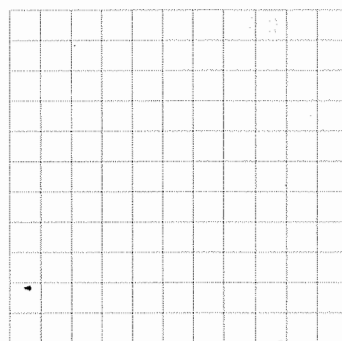
Respuesta: _____



- 75** Dos amigos han salido de paseo a las 3 de la tarde y han vuelto a las 5. ¿Cuántos minutos ha durado el paseo?

Operaciones: _____

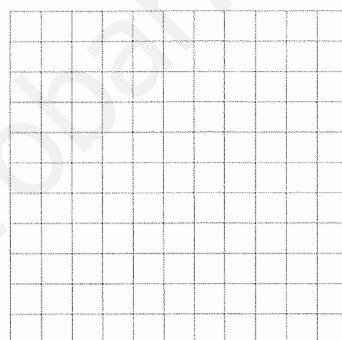
Respuesta: _____



- 76** Carmen tenía 147 sellos y su madre le ha regalado 3 series de 45 sellos cada una. ¿Cuántos sellos tiene ahora Carmen?

Operaciones: _____

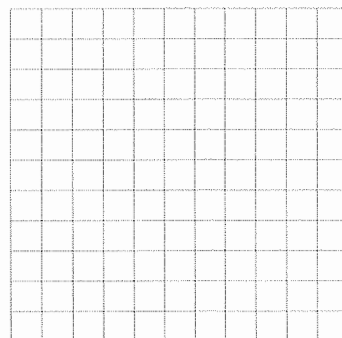
Respuesta: _____



- 77** Un deportista camina 7.568 metros en una hora. ¿Cuántos metros recorrerá en cinco días, si cada día camina 2 horas?

Operaciones: _____

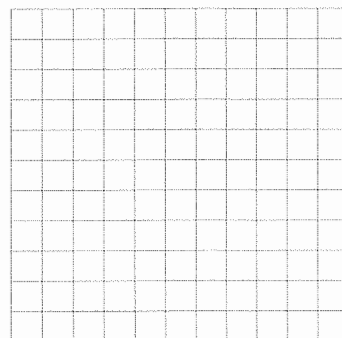
Respuesta: _____



- 78** En 38 equipos hay 532 jugadores. ¿Cuántos jugadores hay en un equipo? ¿Cuántos jugadores hay en los 48 equipos que forman un campeonato?

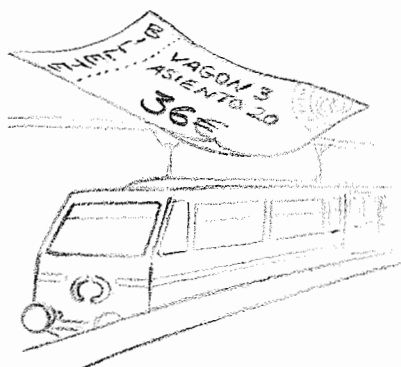
Operaciones: _____

Respuesta: _____



AMPLIACIÓN

Escribe un problema de cada clase. Utiliza los datos de los dibujos.



- Problema de multiplicación:



- Problema de multiplicación y resta:



- Problema de multiplicación y suma:



- Problema de división:
