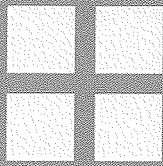


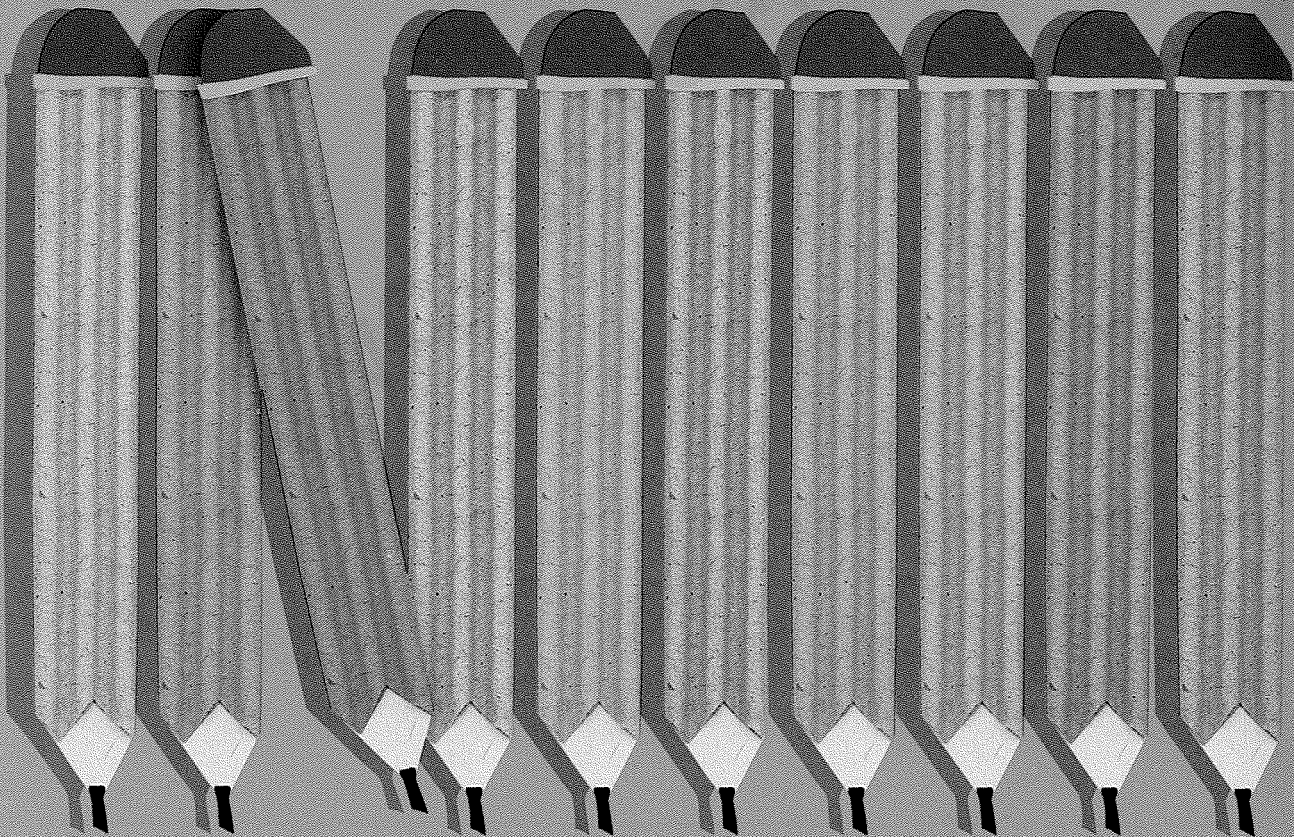
Santillana Cuadernos



Problemas de **matemáticas**

10

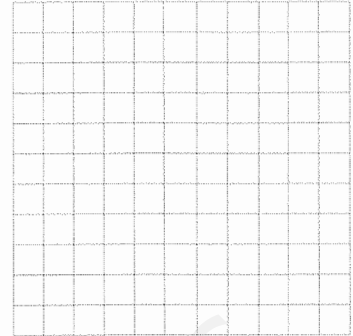
Suma, resta, multiplicación y división
por dos cifras



REPASO PREPARATORIO

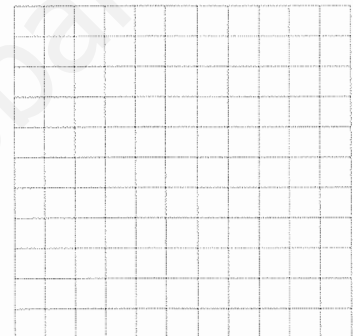
- 1 Maite tiene 16 rotuladores azules, 12 rotuladores rojos, 14 rotuladores amarillos y 24 rotuladores verdes. ¿Cuántos grupos de 6 rotuladores puede hacer?

Respuesta:



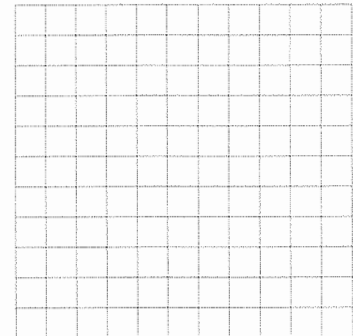
- 2 En un bosque había 1.845 árboles. Cortaron 369 y plantaron 435. ¿Cuántos árboles hay ahora en el bosque?

Respuesta:



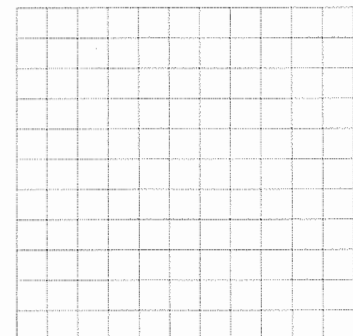
- 3 Entre 5 obreros tienen que hacer un muro de 430 metros de largo. Ya han hecho 345 metros. ¿Cuántos metros les faltan por hacer? ¿Cuántos metros deberá hacer cada obrero?

Respuesta:



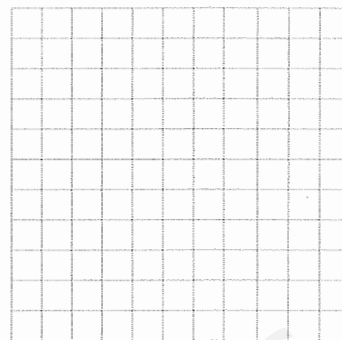
- 4 ¿Cuántas botellas de 2 litros puede llenar Juan si tiene 87 litros de aceite? ¿Cuántos litros le sobran?

Respuesta:

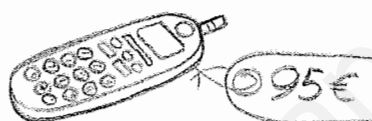


- 5 Ester gana 1.050 € al mes y se gasta 825 €. ¿Cuántos euros ahorrará en 6 meses?

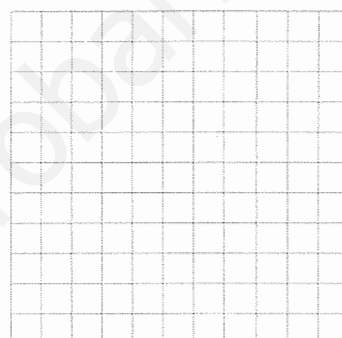
Respuesta:



- 6 El director comercial de una empresa ha comprado 4 teléfonos móviles para sus vendedores. ¿Cuántos euros le han devuelto si ha pagado con un billete de 500 €?

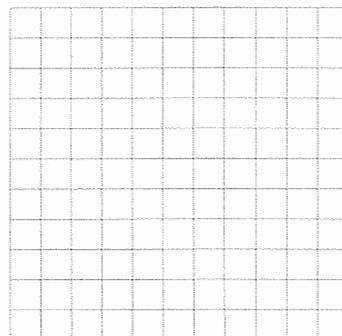


Respuesta:



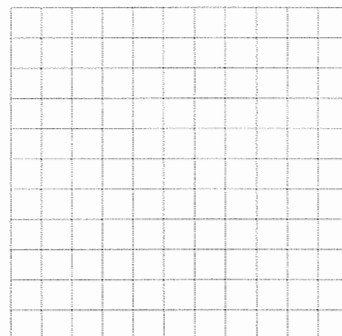
- 7 Una empresa constructora ha invertido 360.000 € en construir 4 chalets. Si cada chalet se ha vendido por 108.182 €, ¿cuántos euros ha ganado en total la empresa?

Respuesta:

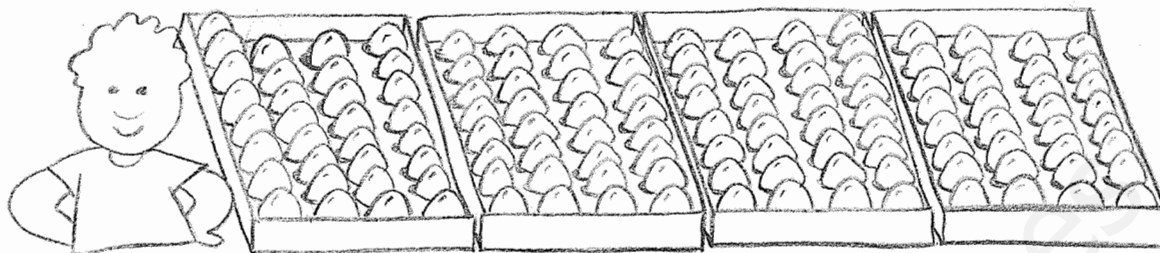


- 8 Una grúa debe descargar 96 cajas. Si en cada viaje descarga 8 cajas, ¿en cuántos viajes descargará todas las cajas?

Respuesta:



David tiene en su tienda 4 cartones de huevos con 128 huevos en total. ¿Cuántos huevos hay en un cartón? ¿Cuántos huevos tendrán 24 cartones iguales?



1. ¿Qué sabes?

- David tiene 4 cartones de huevos.
- En total hay 128 huevos.

2. ¿Qué te preguntan?

- Cuántos huevos hay en un cartón.
- Cuántos huevos hay en 24 cartones.

3. ¿Qué debes hacer para responder?

☒ Primero dividir, después multiplicar.

☐ Primero multiplicar, después dividir.

un cartón

huevos que hay en total	→ 128		4 ←	cartones que hay
	08		32 ←	huevos que hay en un cartón
	0			

24 cartones

	24 ←	número de cartones
×	32 ←	huevos en cada cartón
	48	
	72	
	768 ←	total

Respuesta: En un cartón hay 32 huevos.

En 24 cartones hay 768 huevos.

Paula compró en la carnicería 4 kilos de filetes por 36 €.

¿Cuánto pagó Paula por un kilo? ¿Cuánto pagaría por 5 kilos?



1. ¿Qué sabes?

- _____
- _____

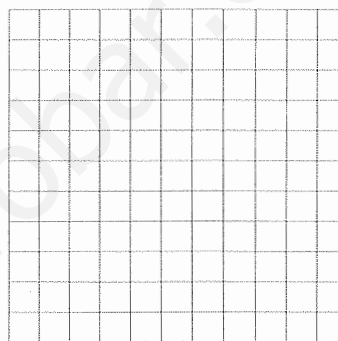
3. ¿Qué debes hacer para responder?

☐ Primero multiplicar, después dividir.

☐ Primero dividir, después multiplicar.

2. ¿Qué te preguntan?

- _____
- _____



Respuesta: _____

6 sacos de harina pesan 360 kilos. ¿Cuántos kilos pesa un saco?

¿Cuántos kilos pesarán 42 sacos?



1. ¿Qué sabes?

- _____
- _____

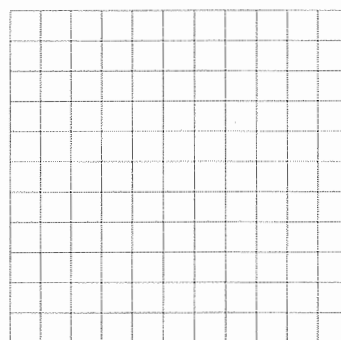
3. ¿Qué debes hacer para responder?

☐ Primero dividir, después multiplicar.

☐ Primero multiplicar, después dividir.

2. ¿Qué te preguntan?

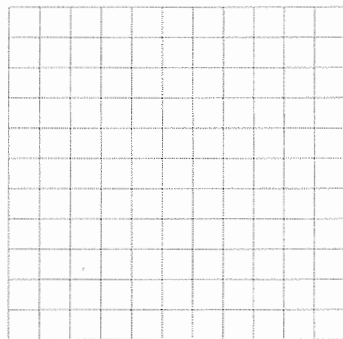
- _____
- _____



Respuesta: _____

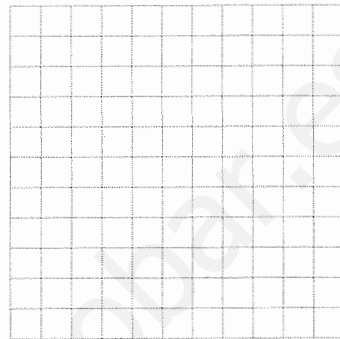
PRÁCTICA

- 9 Elisa, Carlos y María han comprado 3 entradas para un concierto y han pagado 246 €. ¿Cuánto les ha costado cada entrada? ¿Cuánto pagarían por 8 entradas iguales?



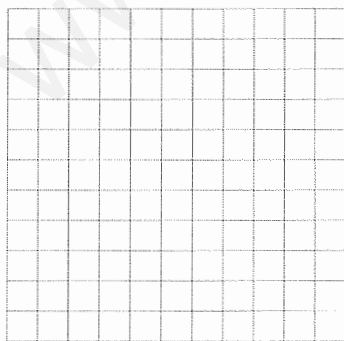
Respuesta: _____

- 10 En 5 equipos hay 105 jugadores. ¿Cuántos jugadores hay en un equipo? ¿Cuántos jugadores hay en los 48 equipos que forman el campeonato?



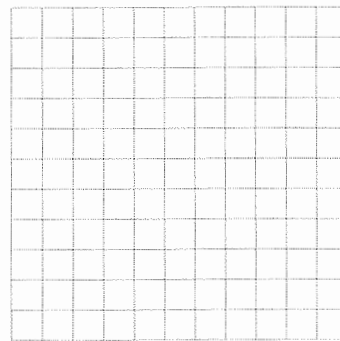
Respuesta: _____

- 11 Los 204 alumnos de 3.º y 4.º irán de excursión en 4 autocares. ¿Cuántos alumnos irán en cada autocar? ¿Cuántos irán en 3 autocares?



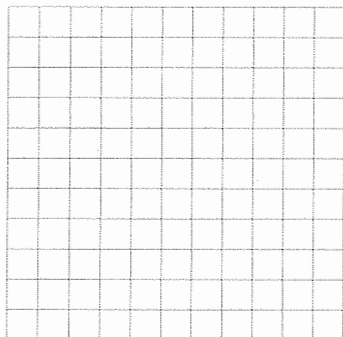
Respuesta: _____

- 12 Cristina tiene 217 cromos en 7 sobres. ¿Cuántos cromos tiene en un sobre? ¿Cuántos cromos habrá en 20 sobres iguales?



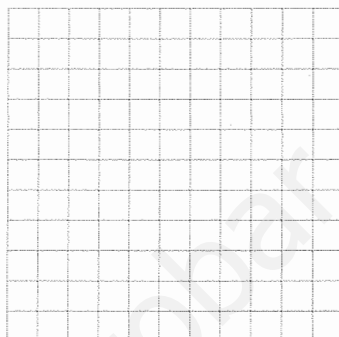
Respuesta: _____

- 13** Blanca tiene 396 avellanas repartidas en 3 bolsas. ¿Cuántas avellanas tiene en cada bolsa? ¿Cuántas avellanas tendría en 10 bolsas iguales?



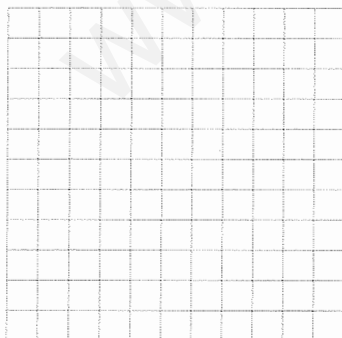
Respuesta: _____

- 14** En 8 jaulas hay 112 canarios. ¿Cuántos canarios hay en una jaula? ¿Cuántos canarios habrá en 20 jaulas iguales?



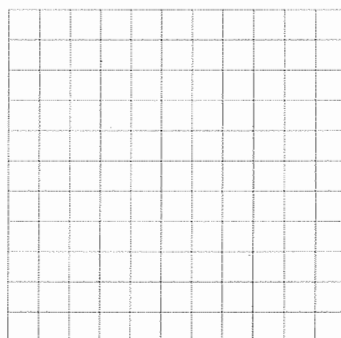
Respuesta: _____

- 15** Un depósito que tiene 2.500 litros de agua pierde por un agujero 100 litros en 4 minutos. ¿Cuántos litros pierde en un minuto? ¿Cuántos litros perderá en 15 minutos?



Respuesta: _____

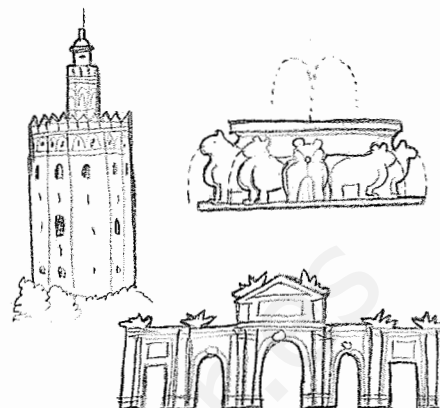
- 16** 424 personas han consultado una página de Internet en 4 minutos. ¿Cuántas personas han consultado la página cada minuto? ¿Cuántas personas consultarán la página en media hora?



Respuesta: _____

Felipe ha hecho un viaje de tres días. El primero ha ido de Madrid a Sevilla, el segundo de Sevilla a Granada y el último de Granada a Madrid.

De	A	
Madrid	Sevilla	565 kilómetros
Sevilla	Granada	315 kilómetros
Granada	Madrid	427 kilómetros



17 ¿Qué día ha recorrido más kilómetros Felipe?

Respuesta:

18 ¿Cuántos kilómetros ha recorrido Felipe en los tres días?

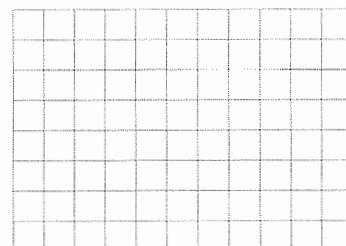
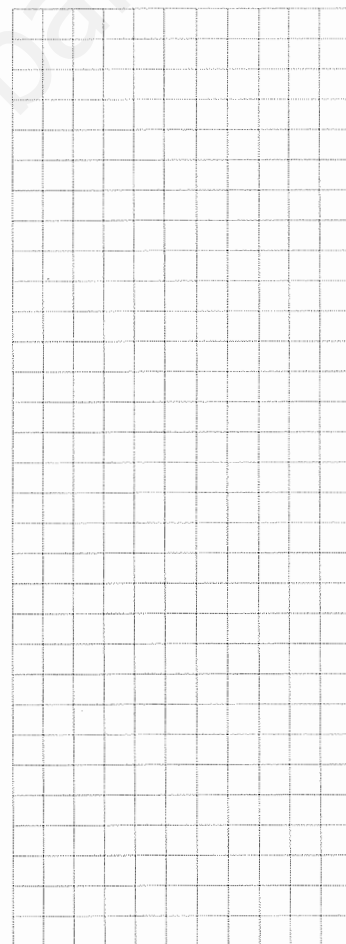
Respuesta:

19 ¿Cuántos kilómetros más ha hecho de Sevilla a Madrid que de Madrid a Sevilla?

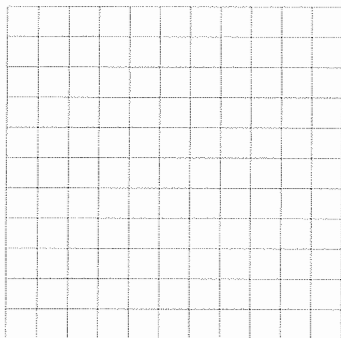
Respuesta:

20 En una fábrica embotellan 525 botellas de zumo en 5 minutos. ¿Cuántas embotellan en un minuto? ¿Y en una hora?

Respuesta:

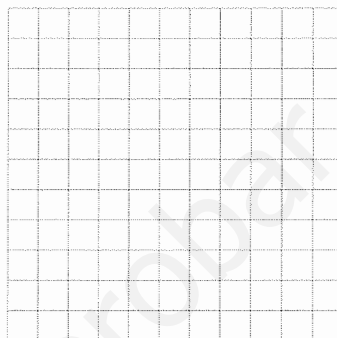


- 21 En el huerto de Andrea tienen un depósito con 9.958 litros de agua. Si sacan 475 litros cada día para regar, ¿cuántos litros quedarán al cabo de 15 días?



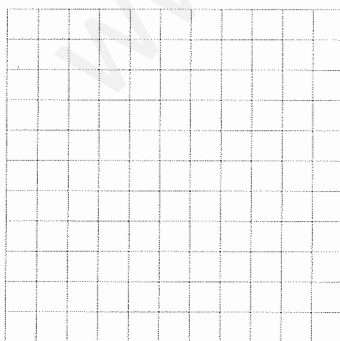
Respuesta:

- 22 En la clase de Macarena hay una estantería con 108 libros repartidos en 6 baldas. ¿Cuántos libros hay en cada balda? ¿Cuántos libros hay en 3 estanterías iguales?



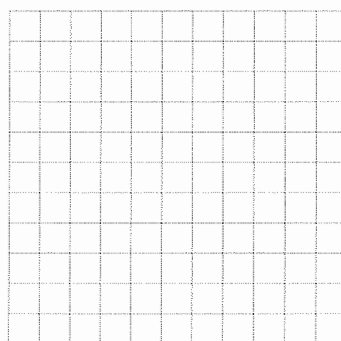
Respuesta:

- 23 En un campo se han recogido 360 naranjas y en otro campo se han recogido 139 naranjas más que en el primero. ¿Cuántas naranjas se han recogido en el segundo? ¿Cuántas naranjas se han recogido en total?



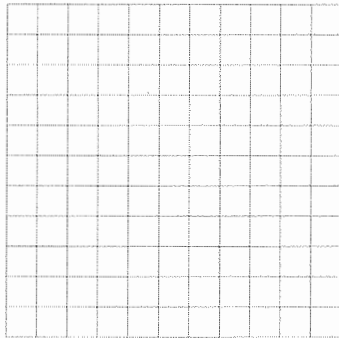
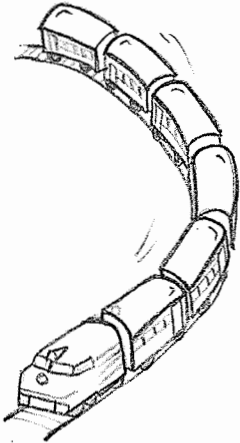
Respuesta:

- 24 En un rebaño había 1.625 ovejas. En marzo se vendieron 179 y en abril nacieron 68. ¿Cuántas ovejas hay ahora en el rebaño?



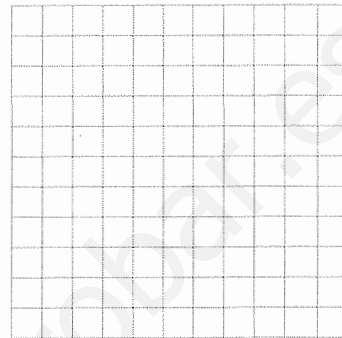
Respuesta:

- 25** Un tren que tiene 6 vagones lleva 900 pasajeros. ¿Cuántos pasajeros van en cada vagón?
¿Cuántos pasajeros van en 3 vagones?



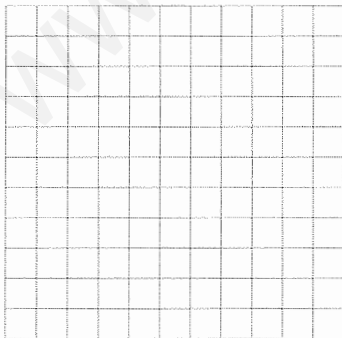
Respuesta: _____

- 26** Rocío tiene 25 tazos, Jaime tiene el doble que Rocío y Beatriz tiene el triple que Rocío.
¿Quién tiene más tazos?
¿Cuántos tazos tienen entre los tres?



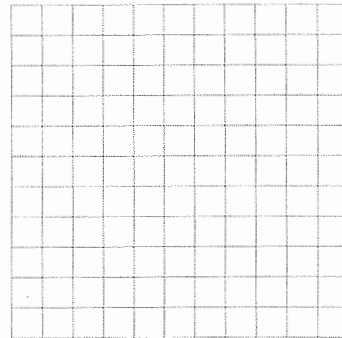
Respuesta: _____

- 27** En el vivero de Margarita quieren plantar 128 abetos, en filas de 6 abetos cada una.
¿Cuántas filas quedan?
¿Cuántos abetos sobran?

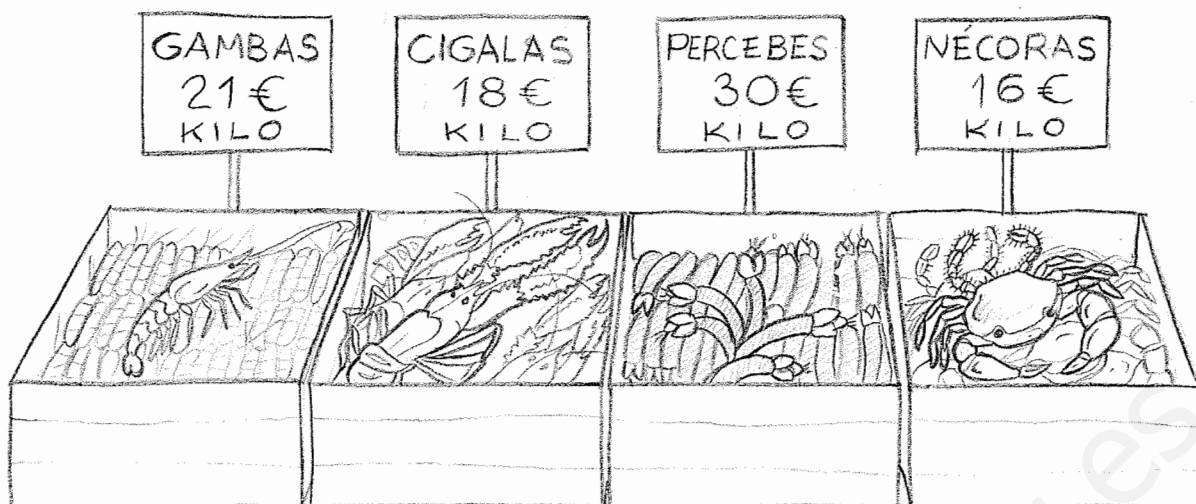


Respuesta: _____

- 28** Las gallinas de un corral ponen 465 huevos en 5 días. ¿Cuántos huevos ponen en un día?
¿Cuántos huevos pondrán en 20 días?



Respuesta: _____



- 29 Amparo compró para su restaurante 2 cajas de percebes de 15 kilos cada caja y 4 cajas de cigalas, de 8 kilos cada caja. ¿Cuántos euros pagó?

Respuesta:

- 30 La mamá de Eva compró medio kilo de percebes, medio kilo de nécoras y un kilo de gambas. Si pagó con un billete de 50 €, ¿cuántos euros le devolvieron?

Respuesta:

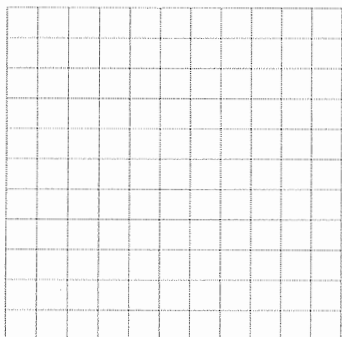
- 31 Antonio tiene 8.500 € y quiere comprar para su supermercado 56 kilos de cigalas, 125 kilos de nécoras, 257 kilos de gambas y 8 kilos de percebes. ¿Le sobra o le falta dinero? ¿Cuánto?

Respuesta:

- 32 El papá de Pilar ha comprado 3 cajas de gambas de 2 kilos cada caja y 2 cajas de nécoras de 6 kilos cada caja. ¿Cuántos euros le han costado?

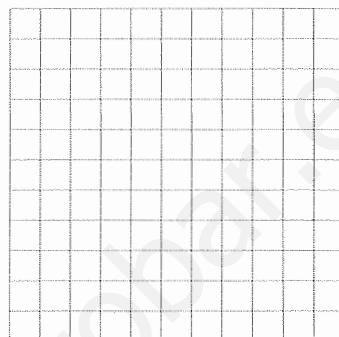
Respuesta:

- 33 Un viñedo tiene 465 cepas repartidas en 15 filas. ¿Cuántas cepas hay en cada fila?



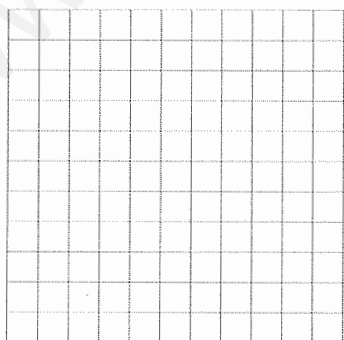
Respuesta:

- 34 El dueño de una panadería necesita colocar 384 barras en 12 cestas. ¿Cuántas barras debe colocar en cada cesta?



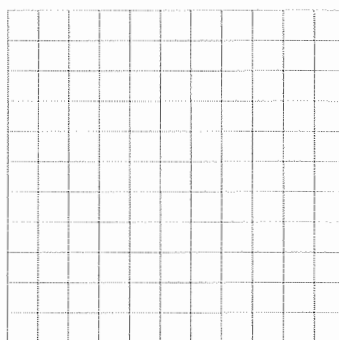
Respuesta:

- 35 ¿Cuántos kilos lleva un camión en el que hay 100 sacos de arroz y 100 sacos de lentejas?



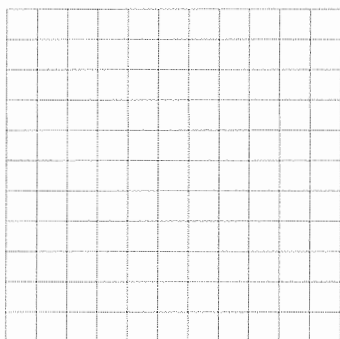
Respuesta:

- 36 Arturo tiene 411 vacas en su granja. Un tercio de las vacas están enfermas. ¿Cuántas vacas están enfermas? ¿Cuántas están sanas?



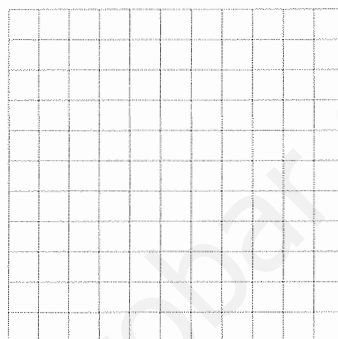
Respuesta: _____

- 37** Un coche recorre 14 kilómetros con 1 litro de gasolina. ¿Cuántos litros necesitará para recorrer 280 kilómetros? Si tiene 16 litros en el depósito, ¿cuántos litros más necesita?



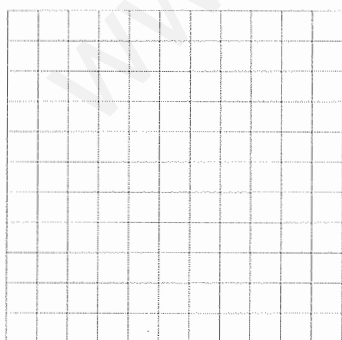
Respuesta: _____

- 38** 16 amigos han ganado 688 € en una rifa. ¿Cuántos euros debe recibir cada uno?



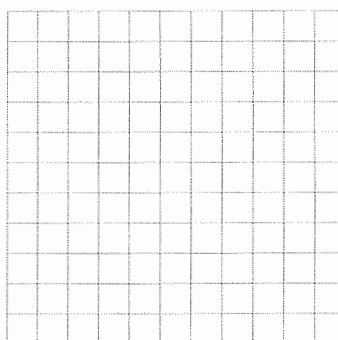
Respuesta: _____

- 39** Alejandro trae 1.800 kilos de pescado en su barco. Vende 850 kilos en un puerto y 950 kilos en otro. ¿Cuántos kilos de pescado le sobran?



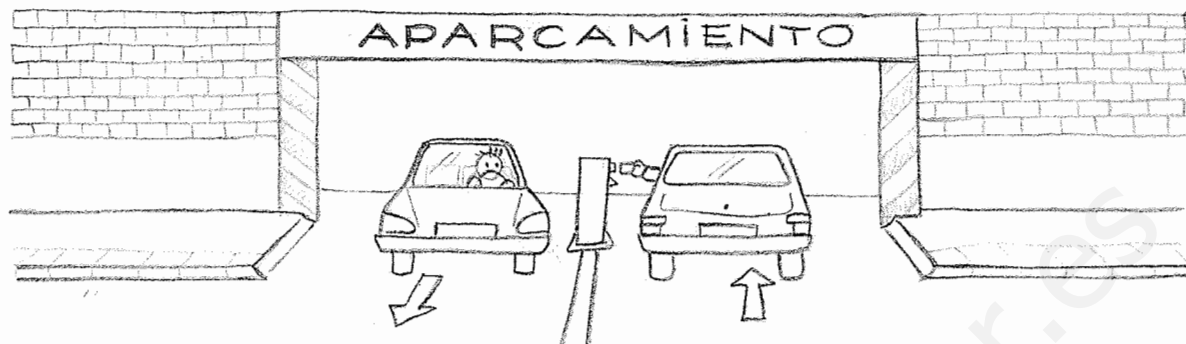
Respuesta: _____

- 40** En el comedor del colegio comen 288 alumnos. Si se colocan en mesas de 12 alumnos, ¿cuántas mesas ocupan?



Respuesta: _____

En un aparcamiento había 246 coches. Ha salido un tercio y han entrado 89, ¿cuántos coches hay ahora en el aparcamiento?



1. ¿Qué sabes?

- Había 246 coches.
- Ha salido un tercio.
- Han entrado 89 coches.

2. ¿Qué te preguntan?

- Cuántos coches hay ahora.

3. ¿Qué debes hacer para responder?

1.º dividir 3.º sumar 2.º restar

Coches que salen (un tercio)	Coches que quedan	Coches que hay ahora
$\begin{array}{r} 246 \overline{) 3} \\ 06 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 246 \\ - 82 \\ \hline 164 \end{array}$	$\begin{array}{r} 164 \\ + 89 \\ \hline 253 \end{array}$

Respuesta: Ahora hay 253 coches.

En la pastelería de Leonor hicieron 145 pasteles. Han puesto 4 en el escaparate y los demás los han colocado en bandejas de 6 pasteles cada una. ¿Cuántas bandejas han llenado? ¿Cuántos pasteles han sobrado?



1. ¿Qué sabes?

- _____
- _____
- _____

3. ¿Qué debes hacer para responder?

☐

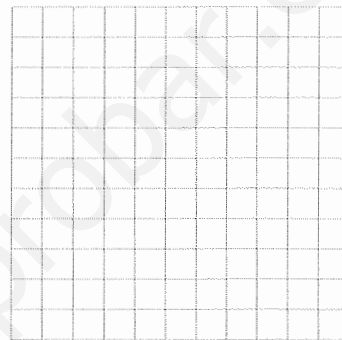
restar

☐

dividir

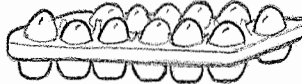
2. ¿Qué te preguntan?

- _____
- _____



Respuesta: _____

Las gallinas de un corral han puesto 164 huevos y las de otro corral han puesto 120 huevos. Al recogerlos se han roto 36. Los huevos que quedaron los han colocado en cartones de 12 huevos cada cartón. ¿Cuántos cartones han llenado?



1. ¿Qué sabes?

- _____
- _____
- _____

3. ¿Qué debes hacer para responder?

☐

sumar

☐

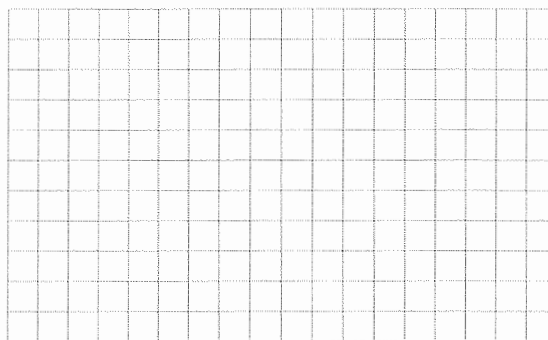
restar

☐

dividir

2. ¿Qué te preguntan?

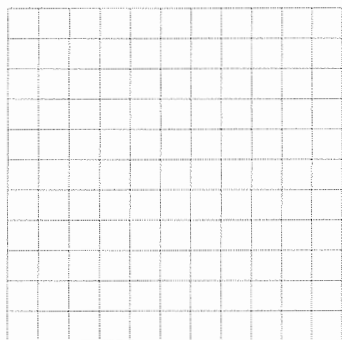
- _____
- _____



Respuesta: _____

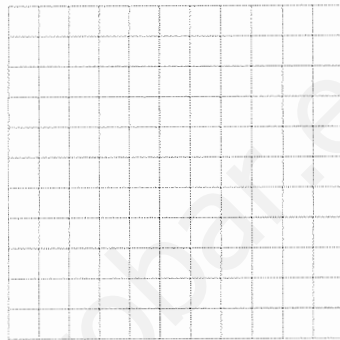
P RÁCTICA

- 41 Carlos tiene 42 margaritas y 54 claveles. ¿Cuántos ramos de 6 flores puede hacer?



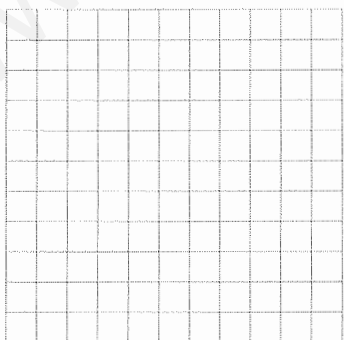
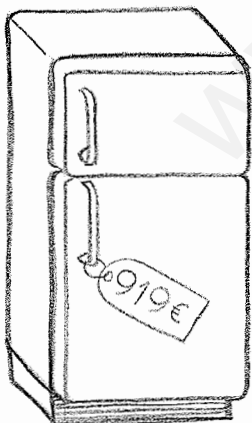
Respuesta:

- 42 Ana repartió 210 canicas entre sus tres hijos. ¿Cuántas bolsas de 10 canicas podrá llenar cada hijo?



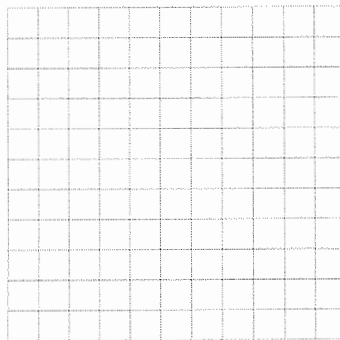
Respuesta:

- 43 Antonio compró un frigorífico por 919 €. Ha pagado 91 € de entrada y el resto lo pagará en 12 plazos mensuales. ¿Cuántos euros pagará cada mes?



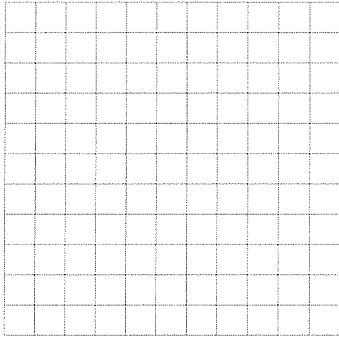
Respuesta:

- 44 Cristina compró 225 libros para su clase. Entregó 25 libros a sus alumnos y el resto los repartió en 8 cajones. ¿Cuántos libros colocó en cada cajón?



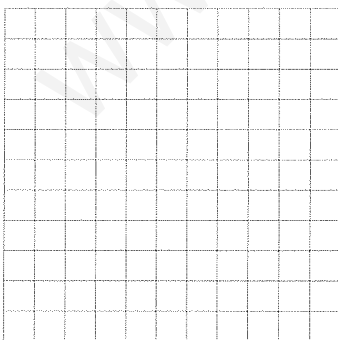
Respuesta:

- 45 Carlos compró una moto por 600 €. De entrada ha pagado la mitad de lo que le costó, y dentro de seis meses pagará el resto. ¿Cuántos euros ha pagado de entrada? ¿Cuántos euros pagará dentro de 6 meses?



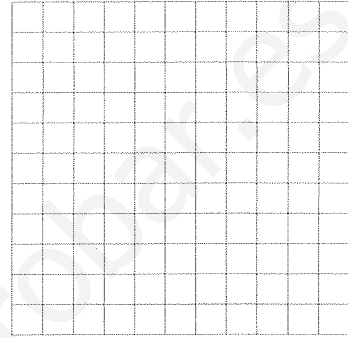
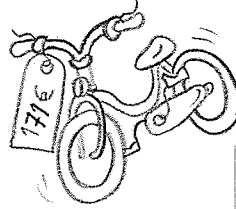
Respuesta:

- 47 En una central lechera han envasado 2.384 litros de leche por la mañana y 1.834 por la tarde, en cajas de 6 litros. ¿Cuántas cajas han llenado?



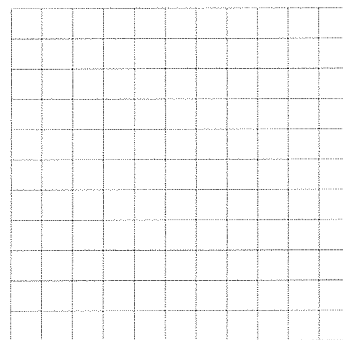
Respuesta:

- 46 Un triciclo cuesta la tercera parte de una bicicleta. ¿Cuánto cuestan un triciclo y una bicicleta?



Respuesta:

- 48 Un colegio ha recibido 664 libros. Han dejado 174 en la biblioteca y han repartido el resto entre 10 aulas. ¿Cuántos libros le han correspondido a cada aula?



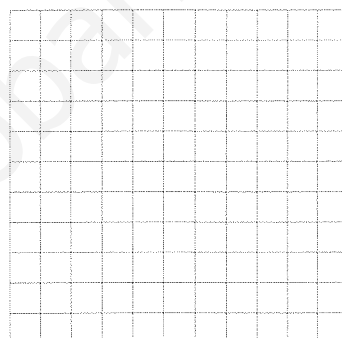
Respuesta:

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

- 49** Un camión lleva 64 sacos de 18 kilos cada uno. En la primera tienda ha descargado 4 sacos y en la segunda tienda ha descargado 3 sacos. ¿Cuántos kilos lleva el camión ahora?

Operaciones: _____

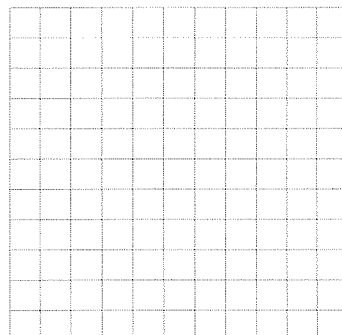
Respuesta: _____



- 50** Un teatro tiene 315 sillas. Un tercio están ocupadas. ¿Cuántas están vacías?

Operaciones: _____

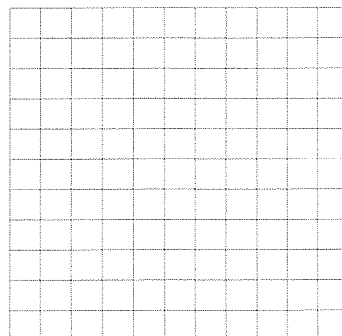
Respuesta: _____



- 51** En un avión había 72 pasajeros y han subido 102 pasajeros más. Si los pasajeros están sentados en filas de 6, ¿cuántas filas tiene el avión?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

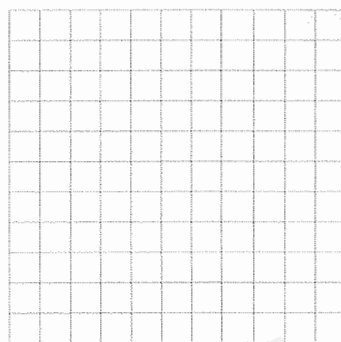


- 52 ¿Cuántas piezas tienen 84 rompecabezas como el del dibujo?



Operaciones: _____

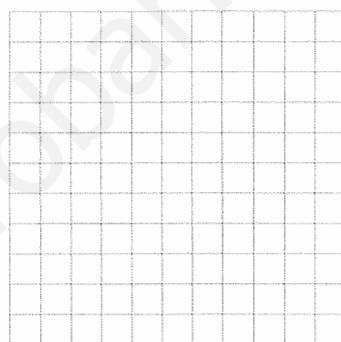
Respuesta: _____



- 53 Un ciclista tenía que recorrer 480 kilómetros. Ya ha recorrido 160 kilómetros. El resto lo recorrerá en 4 etapas iguales. ¿Cuántos kilómetros recorrerá en cada etapa?

Operaciones: _____

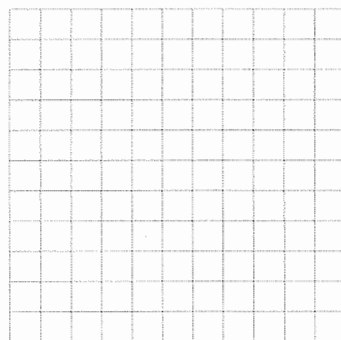
Respuesta: _____



- 54 Enrique tenía en su kiosco, al empezar el día, 57 docenas de periódicos. Cuando acabó le quedaron 46 periódicos sin vender. ¿Cuántos periódicos vendió?

Operaciones: _____

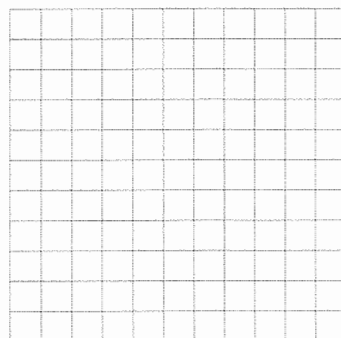
Respuesta: _____



- 55 Isabel tiene que pagar 168 € por los muebles de su casa nueva. Si paga la cuarta parte de entrada, ¿cuánto le falta por pagar?

Operaciones: _____

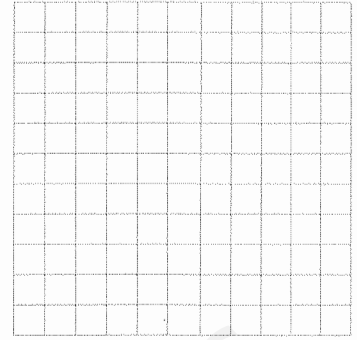
Respuesta: _____



- 56 En un aparcamiento público había 132 coches. Salieron 62 y entraron 70. Si están repartidos en 4 plantas, ¿cuántos coches hay ahora en cada planta?

Operaciones: _____

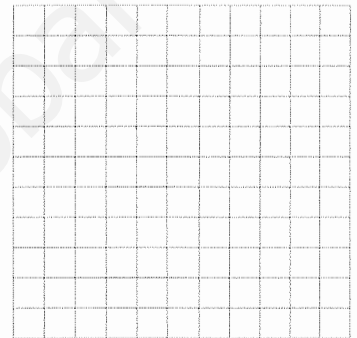
Respuesta: _____



- 57 Andrés ha recogido 750 naranjas y las ha metido en bolsas de 15 naranjas. ¿Cuántas bolsas ha llenado? Si vende cada bolsa a 3 €, ¿cuántos euros cobrará?

Operaciones: _____

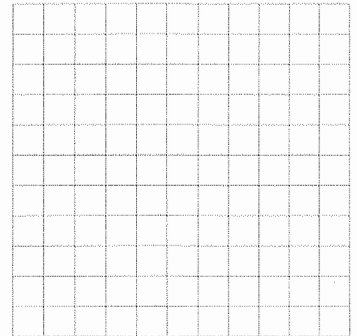
Respuesta: _____



- 58 Entre 26 niños tienen 312 cromos. ¿Cuántos cromos tiene cada niño? ¿Y 10 niños?

Operaciones: _____

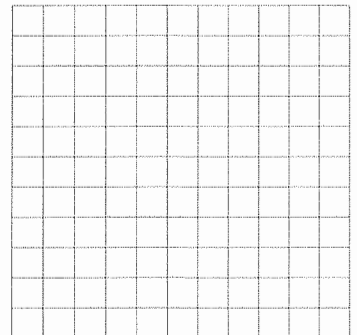
Respuesta: _____

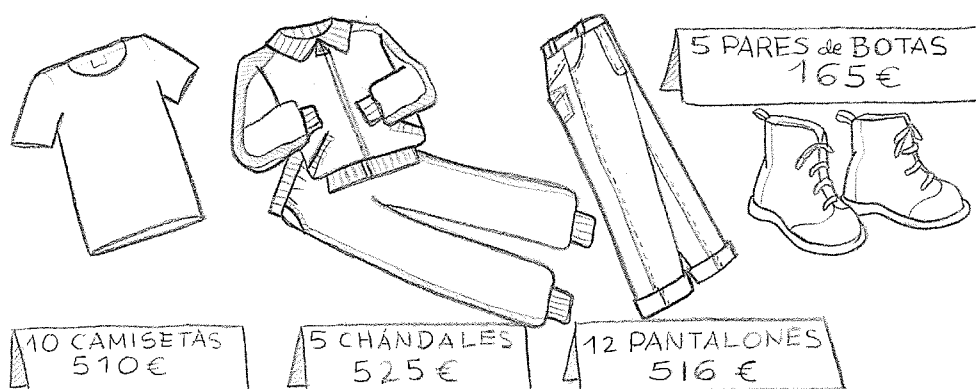


- 59 Alberto usó 414 metros de tela para tapizar 23 sofás. ¿Cuántos metros usó para tapizar cada sofá? ¿Y para tapizar 5 sofás?

Operaciones: _____

Respuesta: _____





60 ¿Cuánto cuesta una unidad de cada artículo?

Operaciones: _____

Respuesta:

- Una camiseta _____
- Un pantalón _____
- Un chándal _____
- Un par de botas _____

61 Marisa ha gastado 215 € en pantalones y 408 € en camisetas para regalarles a sus sobrinos. ¿Cuántos pantalones y cuántas camisetas ha comprado?

Operaciones: _____

Respuesta:

62 Fernando ha comprado 15 camisetas, 15 pares de botas y 15 pantalones para el equipo que dirige. ¿Cuántos euros ha pagado?

Operaciones: _____

Respuesta:

63 Paula y Vicente le han comprado a su hijo un chándal, una camiseta, un pantalón y un par de botas. ¿Cuánto han pagado?

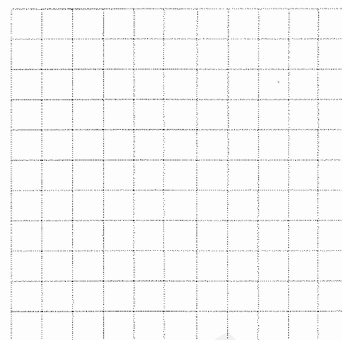
Operaciones: _____

Respuesta:

- 64 En una fábrica de tejidos gastan 200 ovillos de lana para hacer 50 jerséis. ¿Cuántos ovillos gastan para hacer un jersey? ¿Y para hacer 500 jerséis?

Operaciones: _____

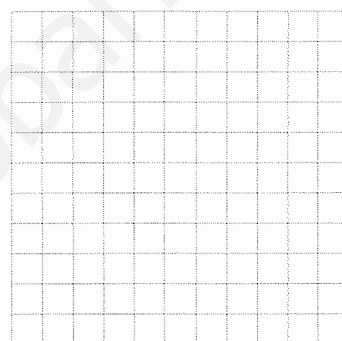
Respuesta: _____



- 65 Un barco recorre 32 kilómetros en una hora. Para ir de un puerto a otro tardó 24 horas. ¿Cuántos kilómetros recorrió?

Operaciones: _____

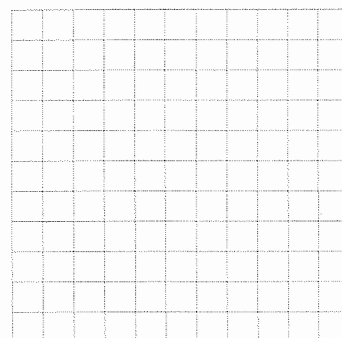
Respuesta: _____



- 66 En una casa consumen 180 metros cúbicos de gas en 60 días. ¿Cuántos metros cúbicos de gas consumen en un día? ¿Y durante una semana?

Operaciones: _____

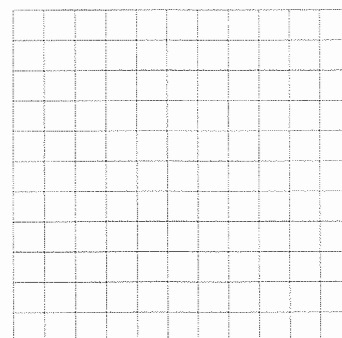
Respuesta: _____



- 67 En la clase de Marta son 24 alumnos. La cuarta parte lleva gafas. ¿Cuántos alumnos llevan gafas? ¿Cuántos no llevan gafas?

Operaciones: _____

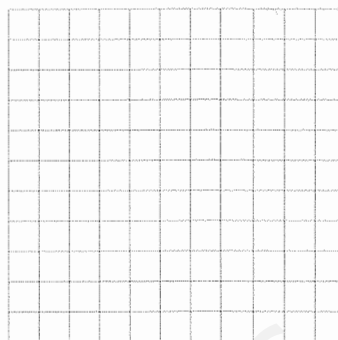
Respuesta: _____



- 68 Juan necesita 790 baldosas. Si en una caja vienen 15 baldosas, ¿cuántas cajas tiene que comprar Juan? ¿Cuántas baldosas le sobrarán?

Operaciones: _____

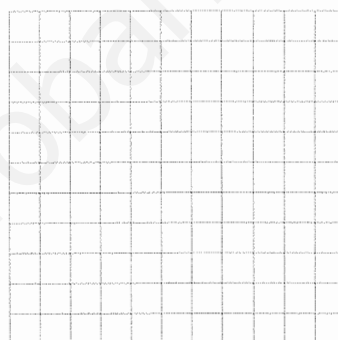
Respuesta: _____



- 69 Ana María ha completado un álbum con 312 cromos. Si en cada hoja ha colocado 13 cromos, ¿cuántas páginas tiene el álbum? Si cada sobre con 8 cromos cuesta 1 €, ¿cuántos euros ha gastado para completar el álbum?

Operaciones: _____

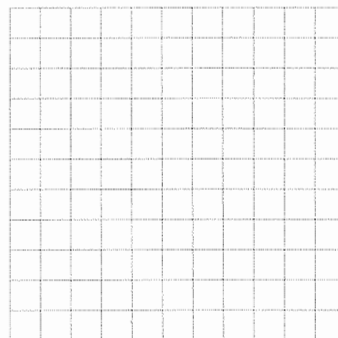
Respuesta: _____



- 70 Francisco y sus amigos han comprado 14 entradas para un partido de fútbol y han pagado 308 €. ¿Cuánto les ha costado cada entrada?

Operaciones: _____

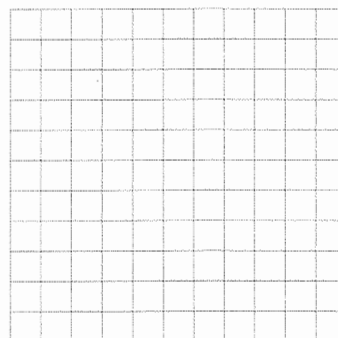
Respuesta: _____



- 71 Nuria ha comprado un coche por 15.060 €. En el concesionario le han comprado el coche que tenía por 5.150 € y ella ha pagado 9.000 € más. El resto lo pagará en 10 plazos. ¿Cuánto debe pagar en cada plazo?

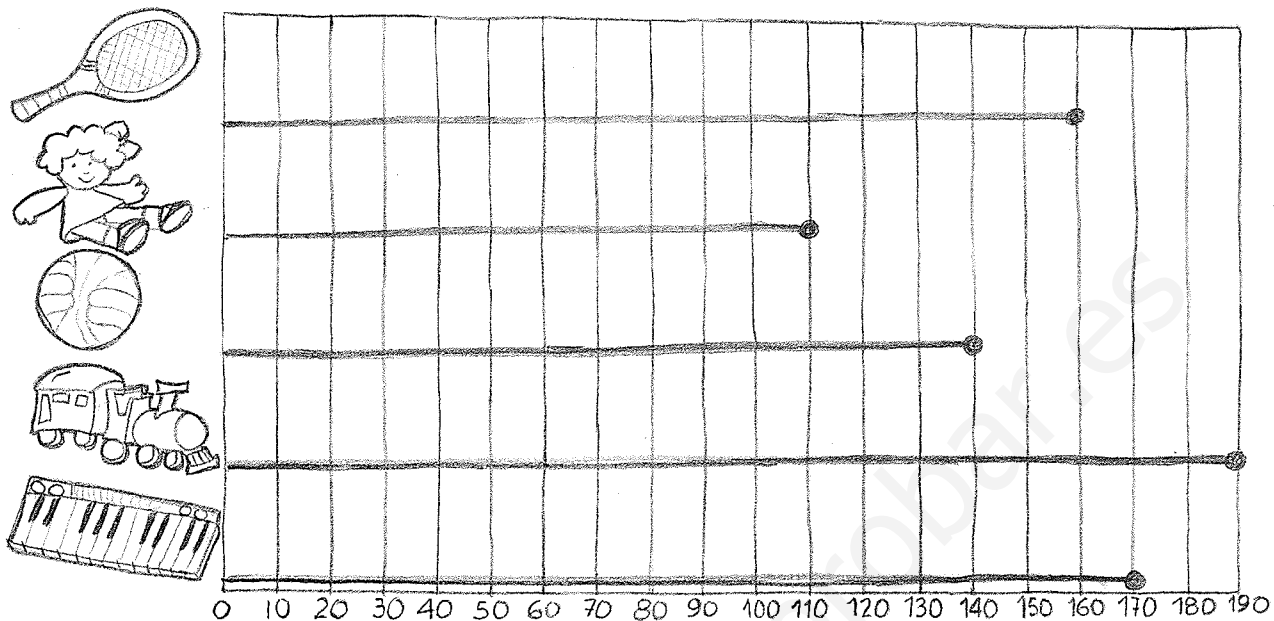
Operaciones: _____

Respuesta: _____



AMPLIACIÓN

Observa cuántos puntos vale cada juguete en una tómbola:



- ¿Cuál juguete vale más puntos? ¿Y cuál vale menos puntos?

Respuesta: _____

- Nuria ha ganado una muñeca, una raqueta y un tren. ¿Cuántos puntos ha conseguido?

Respuesta: _____

- Alejandro ha conseguido el teclado, el balón y la raqueta. ¿Cuántos puntos más que Nuria ha conseguido?

Respuesta: _____

- Pablo ha conseguido 330 puntos. ¿Qué juguetes puede obtener?

Respuesta: _____

