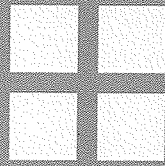


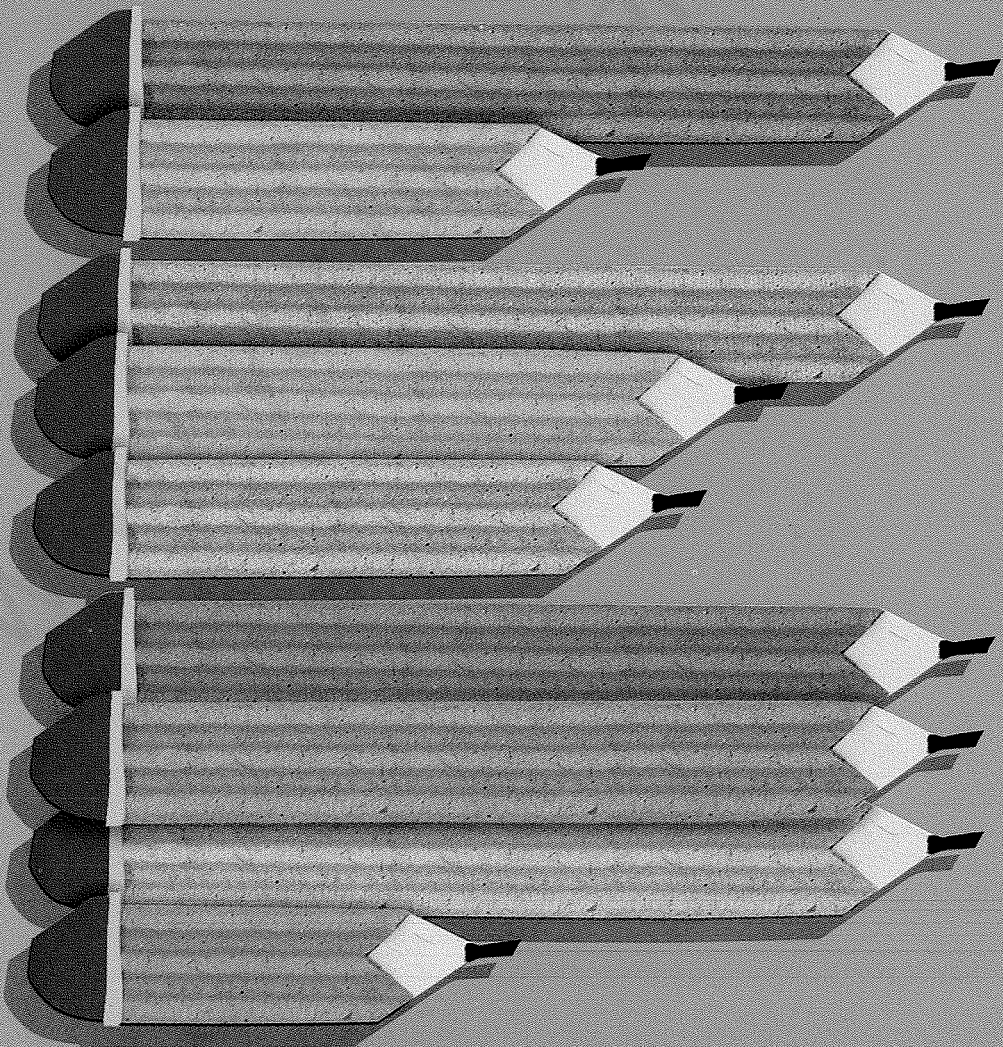
Santillana Cuadernos



Problemas de **matemáticas**

9

Suma, resta, multiplicación y división
por una cifra



9

Problemas de matemáticas

Suma, resta, multiplicación y división por una cifra.

En este cuaderno encontrarás problemas variados, para practicar y repasar. Además, para que aprendas a comprenderlos y a resolverlos, te presentamos algunos problemas con la solución completa y otros con algunas preguntas que te servirán de guía.

Para resolver los problemas correctamente:

Lee con atención el enunciado. Si es necesario, léelo varias veces.

Responde a las preguntas que encuentres en los problemas resueltos.

Haz la operación que corresponda.

Comprueba la operación. Repasa si está bien hecha y si la respuesta es correcta.

Escribe la respuesta completa.

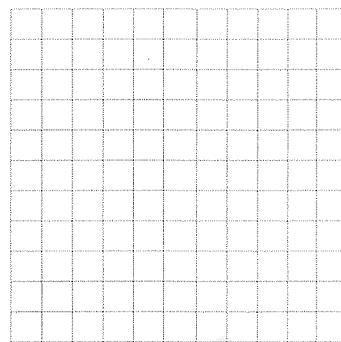


Santillana Cuadernos

REPASO PREPARATORIO

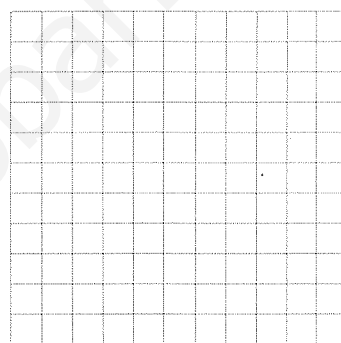
- 1 Entre 5 leñadores han cortado 40 árboles.
¿Cuántos árboles ha cortado cada leñador?

Respuesta:

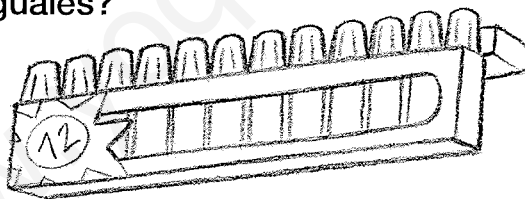


- 2 Iván ha conseguido 16 puntos en un partido de baloncesto, y su amigo Pedro ha conseguido 8 puntos menos que Iván. ¿Cuántos puntos ha conseguido Pedro? ¿Cuántos puntos han conseguido entre los dos?

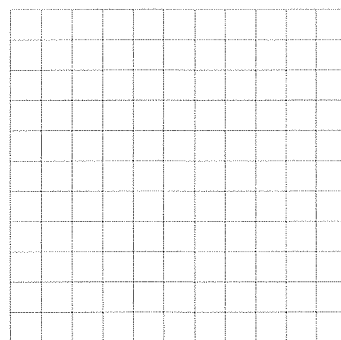
Respuesta:



- 3 Observa el dibujo. ¿Cuántos rotuladores hay en 9 cajas iguales?

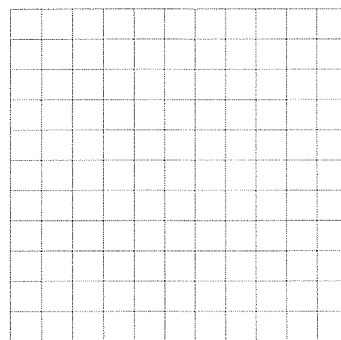


Respuesta:

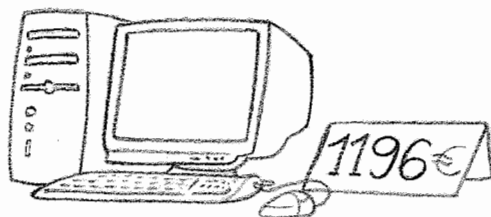


- 4 Un profesor ha repartido 20 cartulinas entre 4 alumnos. ¿Cuántas cartulinas ha dado a cada alumno?

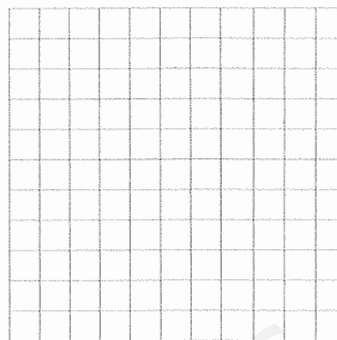
Respuesta:



- 5 Observa. ¿Cuánto cuestan 52 ordenadores?

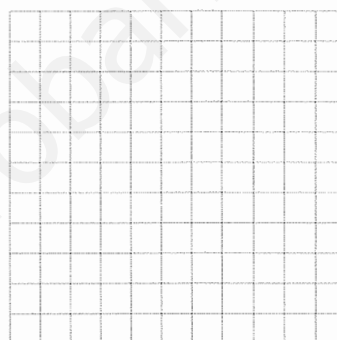


Respuesta:



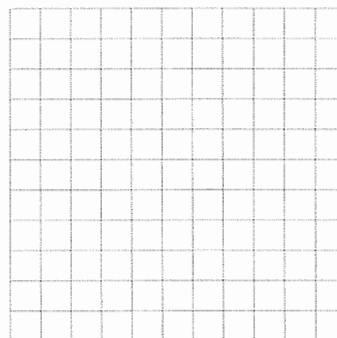
- 6 En la urbanización de Sergio se han plantado 72 rosales, repartidos en 6 jardines distintos. ¿Cuántos rosales se han plantado en cada jardín?

Respuesta:

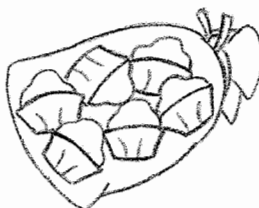


- 7 En un aeropuerto han aterrizado tres aviones. El primero lleva 225 pasajeros, el segundo 270 y el tercero 135. ¿Cuántos pasajeros han llegado en los tres aviones?

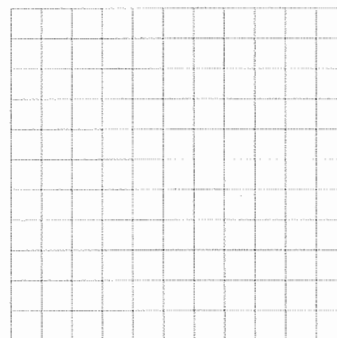
Respuesta:



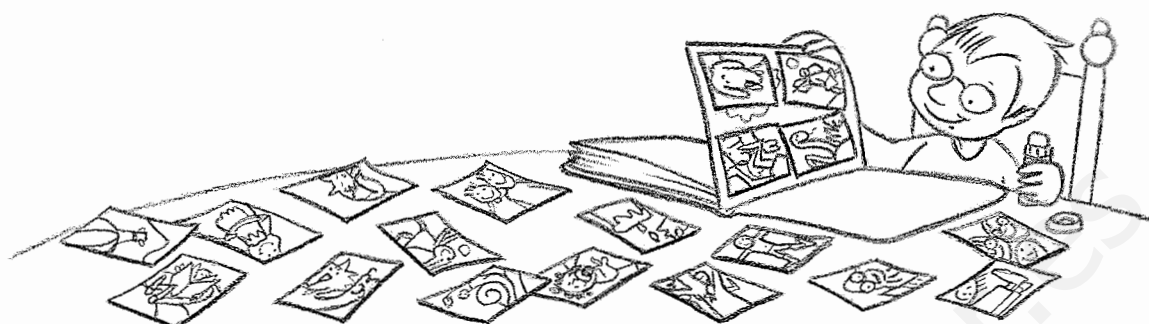
- 8 Una bolsa con 6 magdalenas cuesta 48 céntimos. ¿Cuánto cuesta cada magdalena?



Respuesta:



Javier tiene 19 fotografías. Quiere colocar 4 fotos en cada página de su álbum. ¿Cuántas páginas llenará? ¿Y cuántas fotos le sobrarán?



1. ¿Qué sabes?

- Javier tiene 19 fotografías.
- Quiere colocar en cada página 4 fotos.

2. ¿Qué te preguntan?

- ☒ Cuántas páginas llenará Javier.
- ☐ Cuántas fotos colocará en cada página.
- ☒ Cuántas fotos le sobrarán.

3. ¿Qué debes hacer para responder? Una división.

total de fotos	→	19		4	←	fotos por página
		- 16		4	←	páginas llenas
fotos que sobran	→	3				

Respuesta: Javier llenará 4 páginas. Le sobrarán 3 fotos.

Ángela tiene 36 canicas y las debe repartir en 3 bolsas, con la misma cantidad de canicas en cada bolsa. ¿Cuántas canicas pone en cada bolsa? ¿Cuántas canicas le sobran?



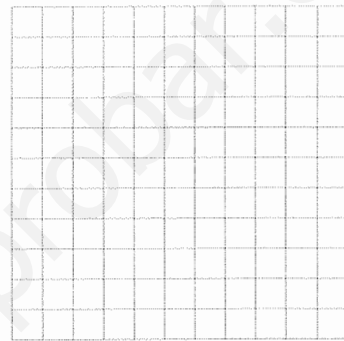
1. ¿Qué sabes?

- Ángela tiene _____
- Las debe repartir en _____

3. ¿Qué debes hacer para responder?

2. ¿Qué te preguntan?

- ☐ Cuántas canicas tiene Ángela.
- ☐ Cuántas canicas pone Ángela en cada bolsa.
- ☐ Cuántas canicas le sobran.



Respuesta: _____

Carlos quiere colocar 22 huevos en cartones de 6 huevos cada uno. ¿Cuántos cartones llenará? ¿Cuántos huevos le sobrarán?



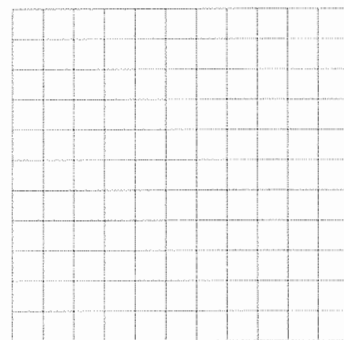
1. ¿Qué sabes?

- Carlos quiere colocar _____
- En cada cartón caben _____

3. ¿Qué debes hacer para responder?

2. ¿Qué te preguntan?

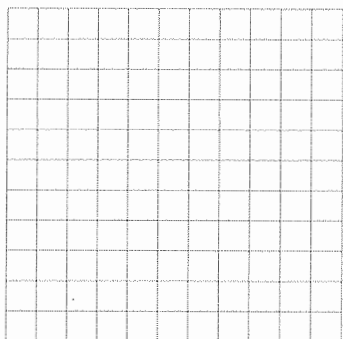
- ☐ Cuántos cartones llenará Carlos.
- ☐ Cuántos huevos caben en cada cartón.
- ☐ Cuántos huevos le sobrarán a Carlos.



Respuesta: _____

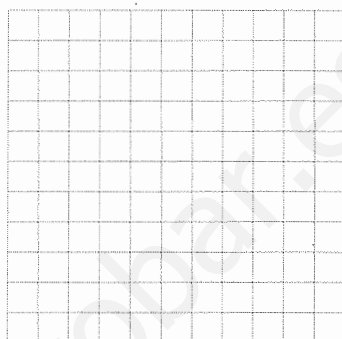
P RÁCTICA

- 9** Iván necesita repartir 38 naranjas en bolsas de 4 naranjas cada una. ¿Cuántas bolsas usará? ¿Cuántas naranjas le sobrarán?



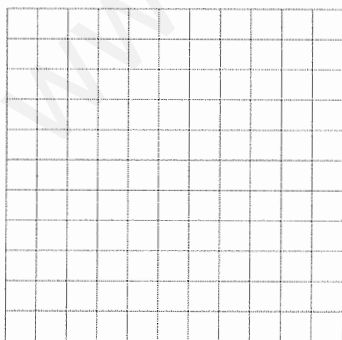
Respuesta: _____

- 10** Pedro tiene que repartir 48 libros en tres estantes, poniendo la misma cantidad de libros en cada estante. ¿Cuántos libros debe poner en cada estante?



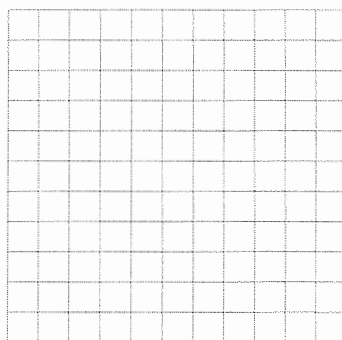
Respuesta: _____

- 11** En la oficina de correos hay 45 paquetes, que deben ser repartidos por 3 carteros. ¿Cuántos paquetes tendrá que repartir cada cartero?



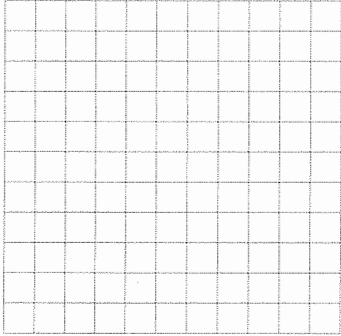
Respuesta: _____

- 12** En un parque municipal se van a plantar 82 árboles repartidos en 9 filas. ¿Cuántos árboles tendrá cada fila? ¿Cuántos árboles sobrarán?



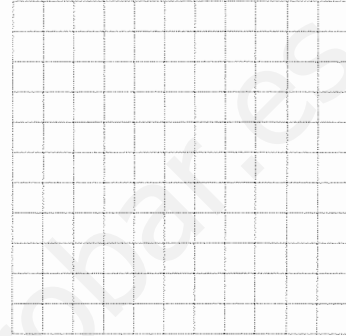
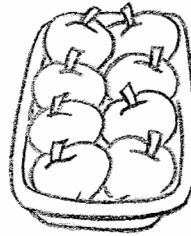
Respuesta: _____

- 13** Ricardo, Sonia, Carmen y Antonio han pagado 52 € por sus entradas de un partido de fútbol. ¿Cuántos euros ha costado cada entrada?



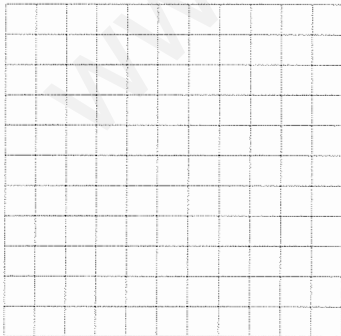
Respuesta:

- 14** Miguel Ángel debe empaquetar 75 manzanas en bandejas de 8 manzanas. ¿Cuántas bandejas necesita? ¿Cuántas manzanas le sobran?



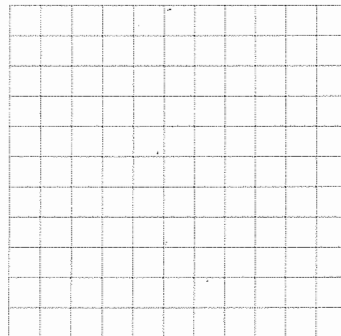
Respuesta:

- 15** En una churrería ponen los churros en grupos de 6. ¿Cuántos grupos formarán con 50 churros? ¿Cuántos churros les sobrarán?



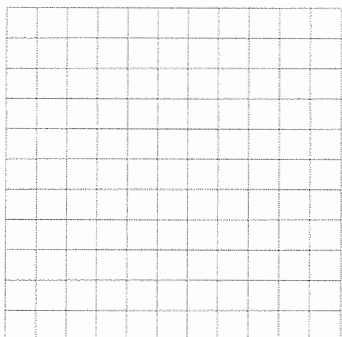
Respuesta:

- 16** Los 30 alumnos de una clase se distribuyen en grupos de 3 para hacer un trabajo. ¿Cuántos grupos han formado?



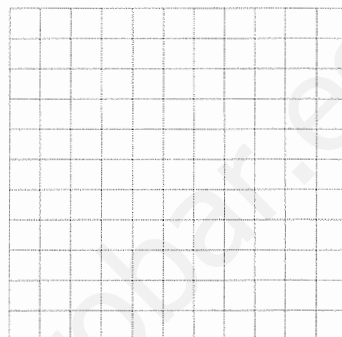
Respuesta:

- 17** Pablo medía el año pasado 125 centímetros y ahora mide 136 centímetros. ¿Cuántos centímetros ha crecido Pablo durante este tiempo?



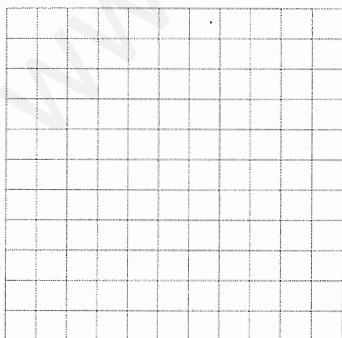
Respuesta:

- 18** ¿Cuántos botes se necesitan para meter 35 pelotas de tenis, si en cada bote caben 4 pelotas? ¿Cuántas pelotas sobran?



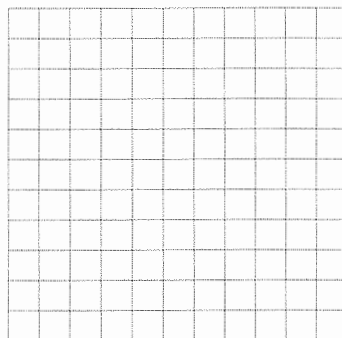
Respuesta:

- 19** De un libro que tiene 256 páginas, Ángel ha leído 28 páginas por la mañana y 45 por la tarde. ¿Cuántas páginas le faltan a Ángel para terminar el libro?

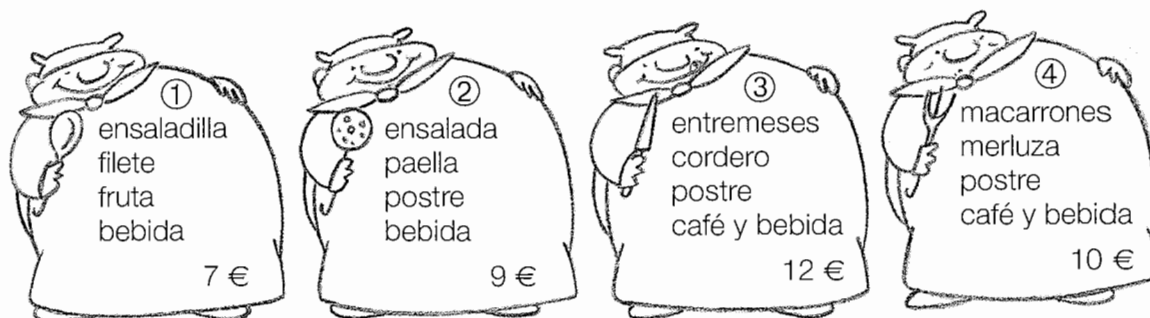


Respuesta:

- 20** Un taxista ha cobrado 12 € por una carrera. ¿Cuántos euros recaudará si hace 36 carreras del mismo precio?



Respuesta:



- 21 ¿Cuántos euros cobrará el restaurante por dar 25 menús del n.º 1?

Respuesta:

- 22 Juan y sus amigos han pedido 6 menús del n.º 2, y Jesús y sus amigos han pedido 5 menús del n.º 4. ¿Quiénes han pagado más? ¿Cuánto más?

Respuesta:

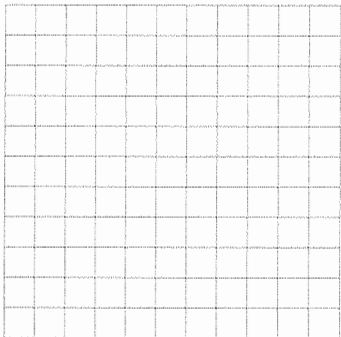
- 23 Sofía, su marido y sus 2 hijos han pedido el mismo menú y han pagado 48 €. ¿Qué menú han pedido?

Respuesta:

- 24 Un día el restaurante ha servido 8 menús del n.º 1, 11 menús del n.º 2, 9 menús del n.º 3 y 13 menús del n.º 4. ¿Cuántos euros ha recibido el restaurante?

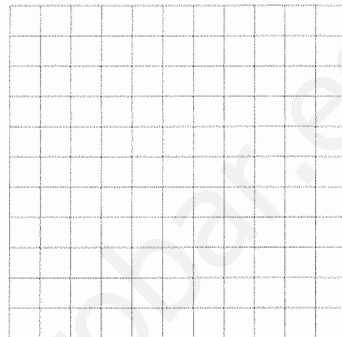
Respuesta:

- 25** Un camión lleva 105 sacos de lentejas, de 25 kilos cada uno, y 48 sacos de garbanzos, de 30 kilos cada uno. ¿Cuántos kilos transporta el camión?



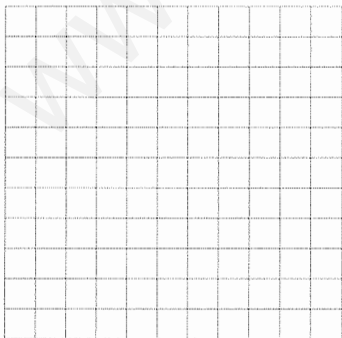
Respuesta:

- 26** Un atleta que está entrenando para participar en una maratón recorre 33 kilómetros cada día. ¿Cuántos kilómetros habrá recorrido en 7 días?



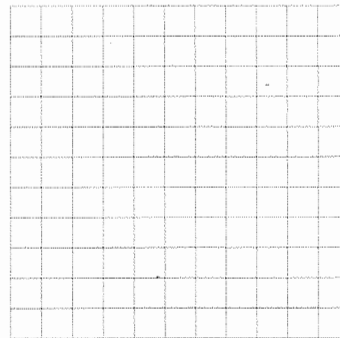
Respuesta:

- 27** Bernardo pagó 291 € por un traje y un par de zapatos. Si los zapatos costaron 39 €, ¿cuánto costó el traje?



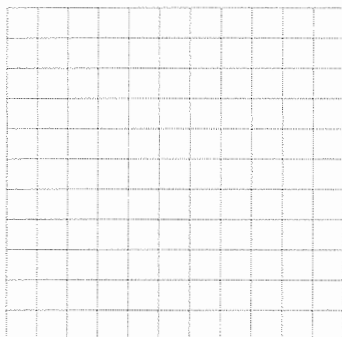
Respuesta:

- 28** Una garrafa contiene 80 vasos de agua. Si cada día servimos 4 vasos de agua, ¿cuántos días podremos utilizar agua de la garrafa?



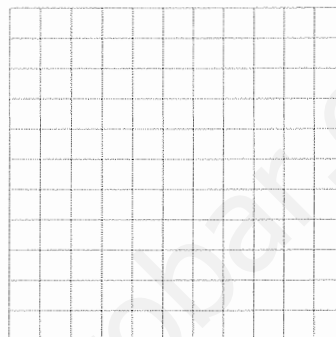
Respuesta:

- 29** ¿Cuántas bolsas de 3 kilos se pueden llenar con 62 kilos de azúcar? ¿Cuántos kilos sobran?



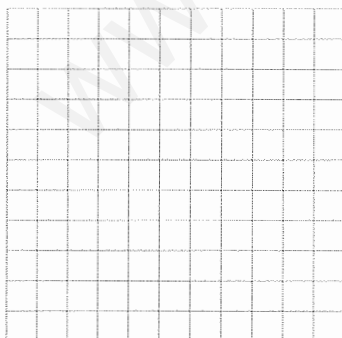
Respuesta:

- 30** Entre 7 amigos se reparten 97 naranjas. ¿Cuántas naranjas recibe cada uno? ¿Cuántas naranjas sobran?



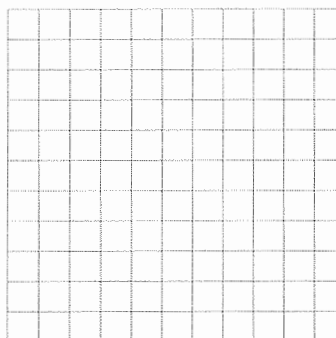
Respuesta:

- 31** Antonio tiene 96 cromos; Silvia tiene 17 cromos más que Antonio, y Alberto tiene 9 cromos más que Silvia. ¿Cuántos cromos tienen entre los tres?



Respuesta:

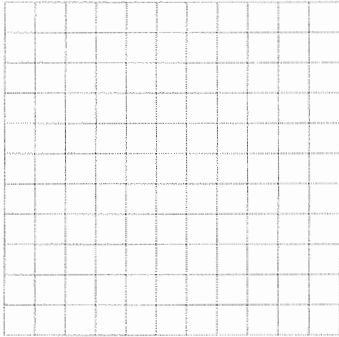
- 32** Luisa tiene 6 años menos que Miguel; Miguel tiene 26 años menos que su padre, y su padre tiene 62 años. ¿Cuántos años tiene Luisa?



Respuesta:

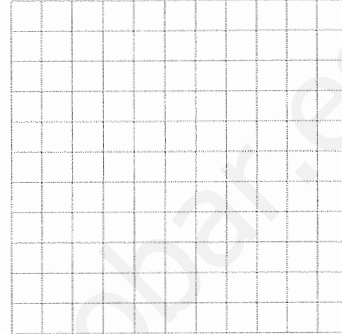
P RÁCTICA

- 33 Una modista gasta en un traje 9 botones grandes y 12 botones pequeños. ¿Cuántos botones necesita para hacer 37 trajes iguales?



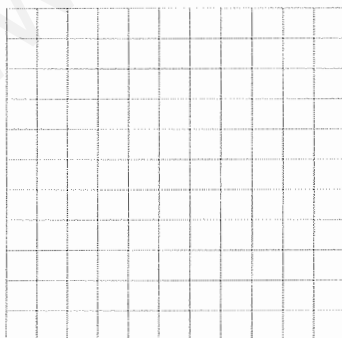
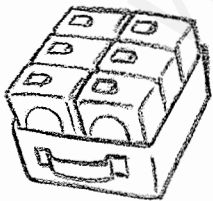
Respuesta:

- 34 ¿Cuántos equipos de 5 jugadores pueden formarse en un club en el que hay 85 miembros?



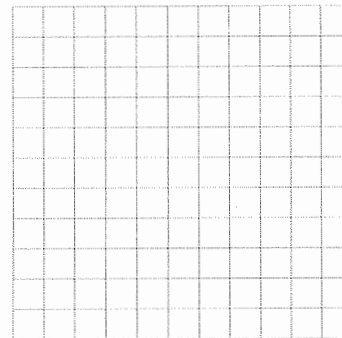
Respuesta:

- 35 En una tienda tienen 96 cartones de leche, empaquetados en cajas de 6 cartones. ¿Cuántas cajas tienen en la tienda?



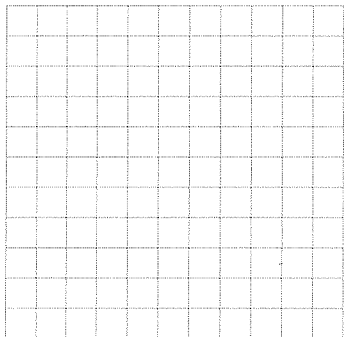
Respuesta:

- 36 En una piscina había 68 personas. Primero salieron 35 y luego entraron 47. ¿Cuántas personas hay ahora en la piscina?



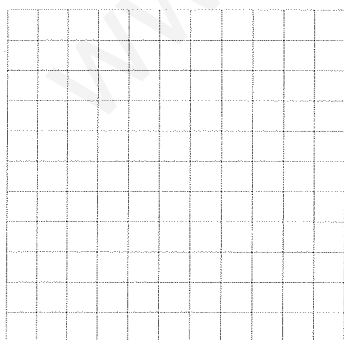
Respuesta:

- 37 ¿Cuántos sobres de 5 tazos cada uno pueden llenarse con 91 tazos? ¿Cuántos tazos sobran?



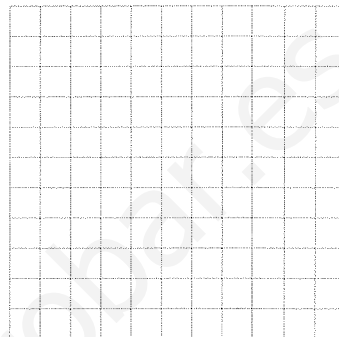
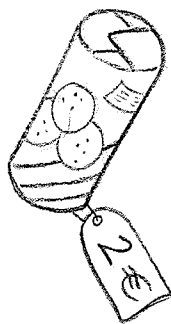
Respuesta:

- 39 Gabriel vive en un bloque de viviendas con 6 portales. Cada portal tiene 8 plantas y en cada planta hay 4 pisos. ¿Cuántos pisos hay en el bloque donde vive Gabriel?



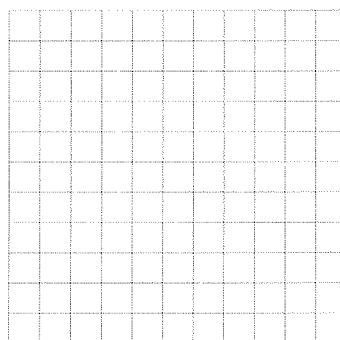
Respuesta:

- 38 ¿Cuántos paquetes de galletas compró Adoración, si pagó 54 €?



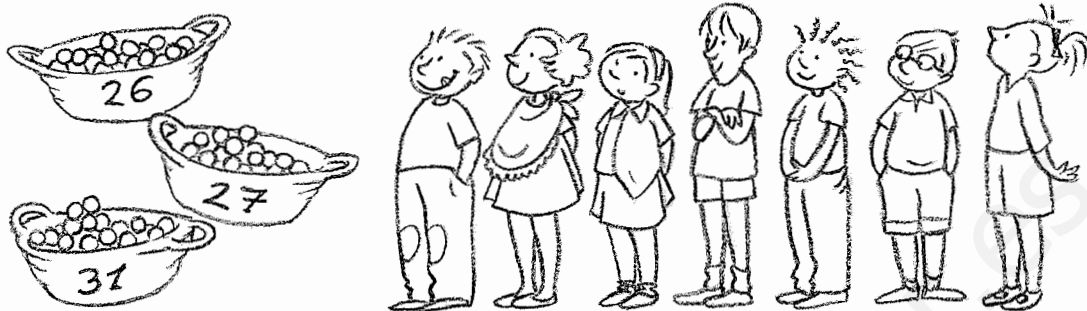
Respuesta:

- 40 ¿Cuántas latas podemos llenar con 95 sardinas, si en cada lata ponemos 4 sardinas? ¿Cuántas sardinas nos sobran?



Respuesta:

María José tenía 26 cerezas en un canasto, 27 en otro y 31 en otro, y las repartió entre 7 niños. ¿Cuántas cerezas recibió cada niño?



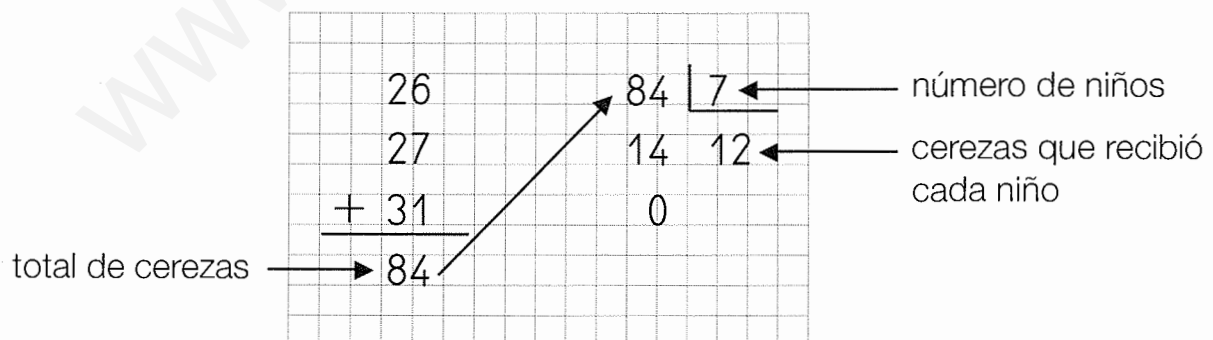
1. ¿Qué sabes?

- María José tenía 26 cerezas, 27 cerezas y 31 cerezas.
- Las repartió entre 7 niños.

2. ¿Qué te preguntan?

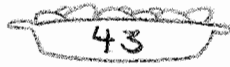
- ☐ Cuántas cerezas hay en total.
- ☒ Cuántas cerezas recibió cada niño.

3. ¿Qué debes hacer para responder? Sumar y dividir



Respuesta: Cada niño recibió 12 cerezas.

Las gallinas de un corral han puesto 43 huevos y las de otro han puesto 38.
 ¿Cuántos cartones de 6 huevos se pueden llenar con los huevos de los dos corrales? ¿Cuántos huevos sobran?



1. ¿Qué sabes?

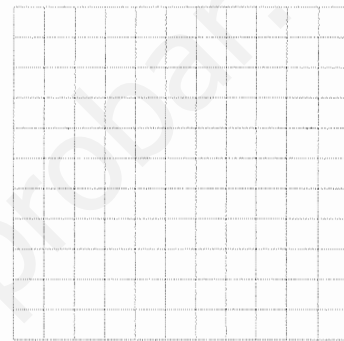
- En un corral hay _____ y en otro hay _____

- Se necesita colocar los huevos en cartones de _____

3. ¿Qué debes hacer para responder?

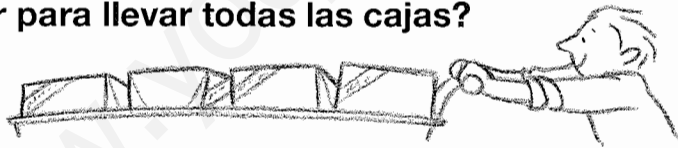
2. ¿Qué te preguntan?

- ☐ Cuántos huevos hay en total.
- ☐ Cuántos cartones se pueden llenar.
- ☐ Cuántos huevos sobran.



Respuesta: _____

José tiene 38 cajas de vino blanco y 58 cajas de vino tinto y necesita llevarlas hasta un almacén. Si cada vez puede cargar 4 cajas, ¿cuántos viajes debe hacer para llevar todas las cajas?



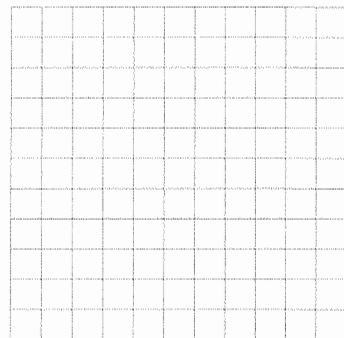
1. ¿Qué sabes?

- José tiene _____
- Cada vez puede cargar _____

3. ¿Qué debes hacer para responder?

2. ¿Qué te preguntan?

- ☐ Cuántos viajes debe hacer José.
- ☐ Cuántas cajas hay en total.



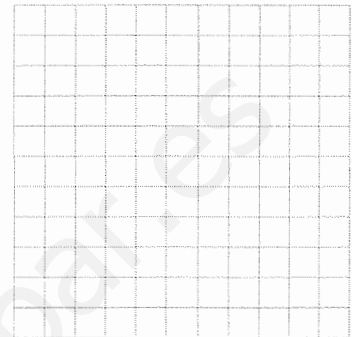
Respuesta: _____

P RÁCTICA

- 41 Observa cuántos kilos de tomate recogió el abuelo de Ana María en una semana:



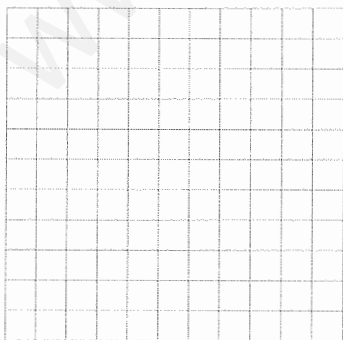
Lunes	13
Martes	19
Miércoles	17
Jueves	15
Viernes	11



- Si reparte todos los tomates en 3 cajas iguales, ¿cuántos kilos pesará cada caja?

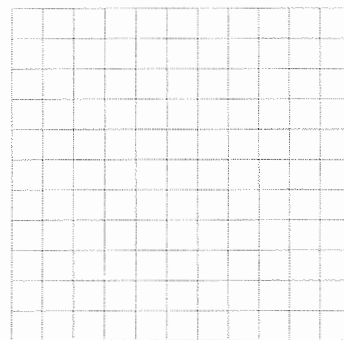
Respuesta: _____

- 42 Tres vacas han dado 27, 34 y 28 litros de leche, respectivamente. Si metemos toda la leche en cubos de 5 litros, ¿cuántos cubos llenamos? ¿Y cuántos litros de leche sobran?



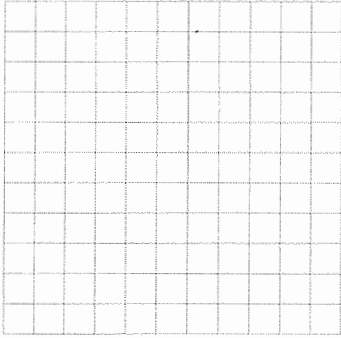
Respuesta: _____

- 43 En una frutería hay 46 manzanas rojas y 38 manzanas amarillas. ¿Cuántas bandejas de seis manzanas se pueden llenar?



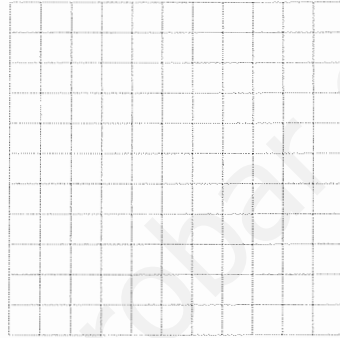
Respuesta: _____

- 44 En un parque se van a plantar 28 robles, 21 hayas y 42 pinos. ¿Cuántas filas de siete árboles cada una se pueden hacer en el parque?



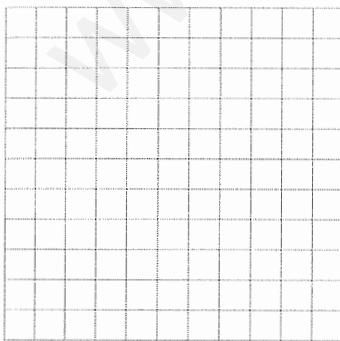
Respuesta:

- 45 Aurora ha comprado 42 claveles, 19 rosas y 36 margaritas. ¿Cuántos floreros necesitará si quiere colocar 8 flores en cada uno? ¿Cuántas flores le sobrarán?



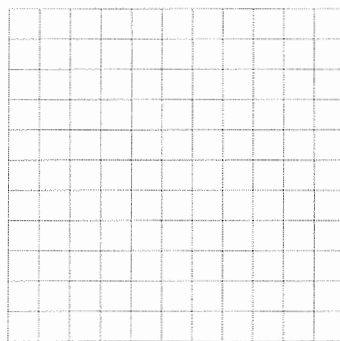
Respuesta:

- 46 Daniel tenía 35 céntimos. Su padre le ha regalado 22 céntimos y su madre 17 céntimos más. ¿Cuántos bombones puede comprar Daniel, si cada bombón cuesta 3 céntimos? ¿Cuántos céntimos le sobrarán?



Respuesta:

- 47 Marisa compró 35 metros de tela azul y 29 metros de tela de flores para hacer unos vestidos. Si en cada vestido gasta 4 metros de tela, ¿cuántos vestidos hará?



Respuesta:

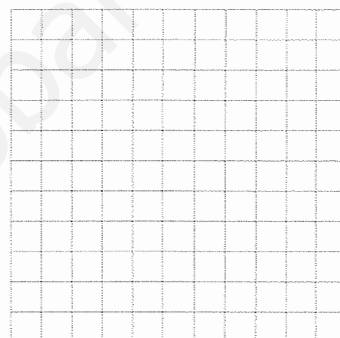
Antes de resolver cada problema:

- Léelo con atención.
- Piensa si debes hacer una o más operaciones.
- Escribe qué operaciones debes hacer.

- 48** Fernando lleva en su camión 495 barras de pan. Deja 237 en un supermercado y 186 en una panadería. ¿Cuántas barras le quedan por repartir?

Operaciones: _____

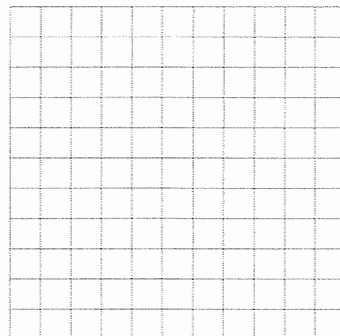
Respuesta: _____



- 49** Un tren lleva 12 vagones y en cada vagón van 125 pasajeros. ¿Cuántos pasajeros lleva el tren?

Operaciones: _____

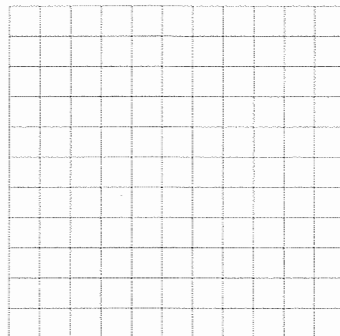
Respuesta: _____



- 50** José ha comprado 90 bulbos de jazmín, para plantarlos en 5 jardines. ¿Cuántos bulbos tendrá que plantar en cada jardín?

Operaciones: _____

Respuesta: _____



Observa cuántos vehículos han pasado por un peaje.

	 Coches	 Camiones	 Autocares
Septiembre	98.111	18.556	8.434
Octubre	112.705	20.015	9.051
Noviembre	88.470	14.075	7.668

- 51 ¿Cuántos coches pasaron por el peaje durante los tres meses?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

- 52 ¿Cuántos coches más que camiones pasaron por el peaje durante los tres meses?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

- 53 ¿Cuántos autocares menos que camiones pasaron por el peaje durante los tres meses?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

- 54 ¿En qué mes pasaron en total más vehículos, entre coches, camiones y autocares?

Operaciones: _____

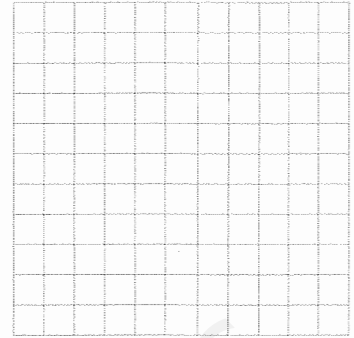
Respuesta: _____

REPASO ACUMULATIVO

- 55 El padre de Pilar tiene que recorrer 1.125 kilómetros en una semana. El lunes recorrió 245 y el martes 198. ¿Cuántos kilómetros le faltan por recorrer?

Operaciones: _____

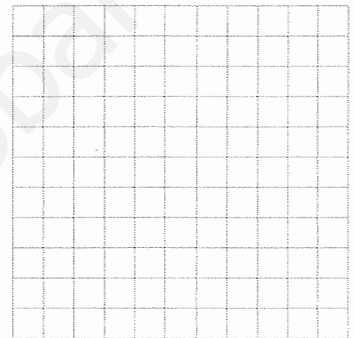
Respuesta: _____



- 56 Eva compró una cámara digital por 390 € y un teléfono móvil por 82 € y pagó con un billete de 500 €. ¿Cuántos euros le sobraron?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

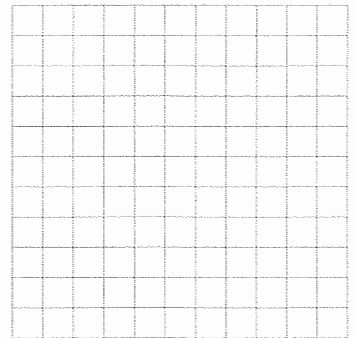


- 57 4 camisas iguales cuestan 72 €. ¿Cuánto cuesta cada una?



Operaciones: _____

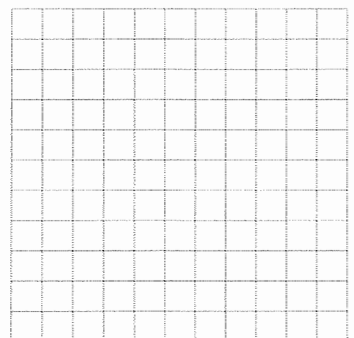
Respuesta: _____



- 58 Entre 3 obreros han colocado 96 ladrillos. ¿Cuántos ladrillos ha colocado cada uno?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

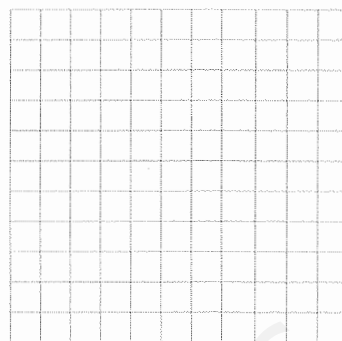


- 59 Martín tenía ayer 145 € en su hucha y hoy tiene 180 €. ¿Cuántos euros ha metido en su hucha?



Operaciones: _____

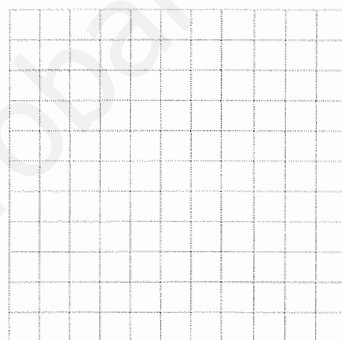
Respuesta: _____



- 60 Andrea colecciona sellos. Su padre le ha regalado 42 y su tía 56 sellos. Andrea coloca 7 sellos en cada página del álbum. ¿Cuántas páginas llenará con los sellos que le han regalado?

Operaciones: _____

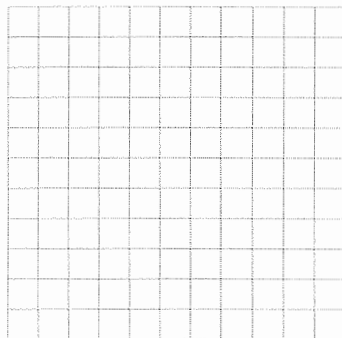
Respuesta: _____



- 61 Marta tiene 32 caramelos de frutas, 46 caramelos de menta y 15 de chocolate. ¿Cuántas bolsas de 7 caramelos podrá llenar? ¿Cuántos caramelos le sobrarán?

Operaciones: _____

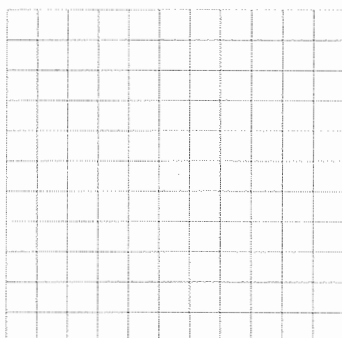
Respuesta: _____



- 62 Si 4 juegos de ordenador valen 84 €, ¿cuánto vale cada juego?

Operaciones: _____

Respuesta: _____

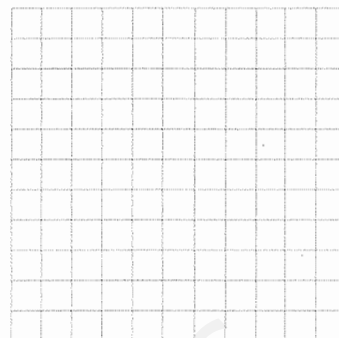


REPASO ACUMULATIVO

- 63 Una caja vacía pesa 2 kilos y llena de melones pesa 15 kilos. ¿Cuántos kilos pesan los melones de la caja? ¿Y cuántos kilos pesan los melones de 37 cajas iguales?

Operaciones: _____

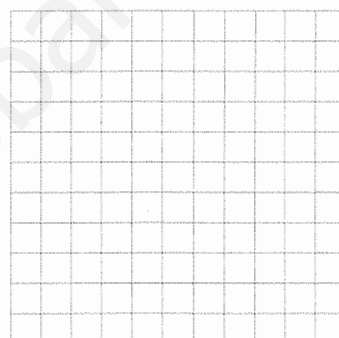
Respuesta: _____



- 64 Una panificadora produce 225 barras cada hora. ¿Cuántas barras habrá producido en 3 días, si cada día se trabajan 8 horas?

Operaciones: _____

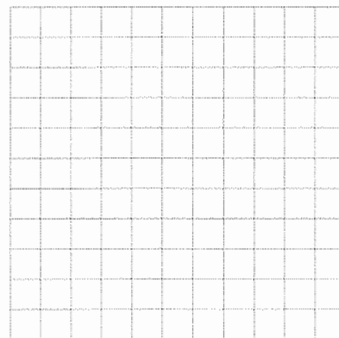
Respuesta: _____



- 65 Felipe llevó su coche al taller y pagó 118 € por su reparación, 34 € por la mano de obra y 16 € de impuesto. Si pagó con un billete de 200 €, ¿cuántos euros le devolvieron?

Operaciones: _____

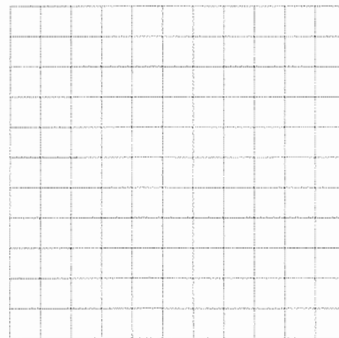
Respuesta: _____



- 66 Un avión lleva 24 pasajeros en primera clase y 125 pasajeros en clase turista. Si el billete de primera clase cuesta 396 € y el de clase turista 268 €, ¿cuánto han pagado en total los pasajeros?

Operaciones: _____

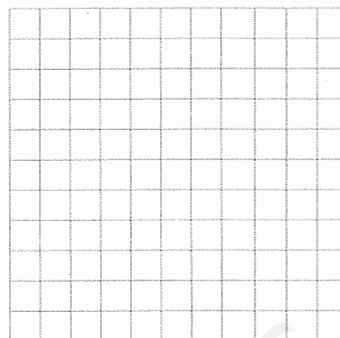
Respuesta: _____



- 67 Un autobús municipal hace 12 viajes cada día.
¿Cuántos pasajeros llevará al cabo del día,
si en cada viaje lleva 114 pasajeros?

Operaciones: _____

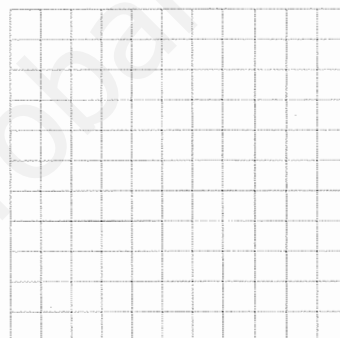
Respuesta: _____



- 68 Para ayudar a las víctimas de un terremoto han
acudido 57 mujeres y 39 hombres. ¿Cuántos
equipos de 6 personas pueden formar?

Operaciones: _____

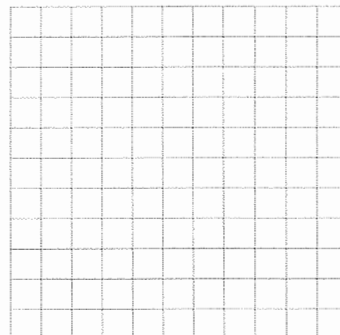
Respuesta: _____



- 69 Un caminante ha recorrido 64 kilómetros en 8 días.
¿Cuántos kilómetros ha recorrido cada día?
¿Cuántos kilómetros recorrerá en 15 días?

Operaciones: _____

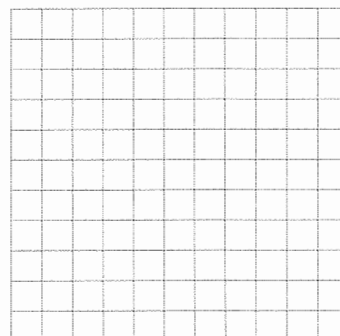
Respuesta: _____



- 70 En un camping hay 44 niños y 46 niñas repartidos
en tiendas para 5 personas. ¿Cuántas tiendas hay?

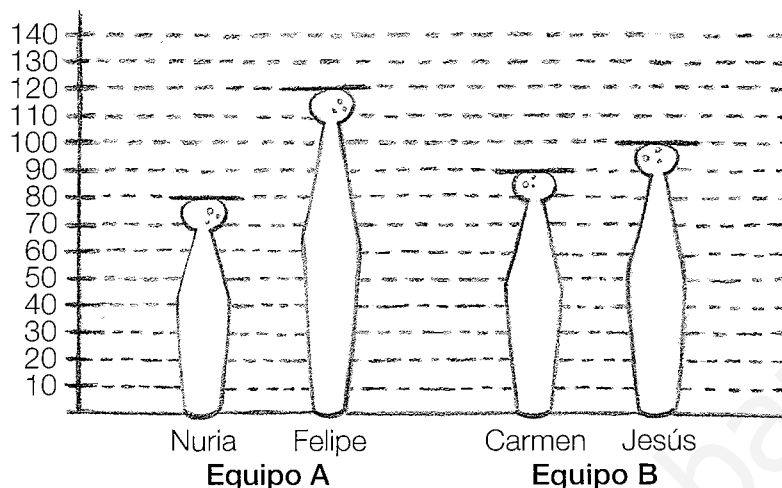
Operaciones: _____

Respuesta: _____



AMPLIACIÓN

Observa los puntos que han obtenido 4 jugadores en una partida de bolos.



- ¿Quién ha conseguido más puntos?

Respuesta:

- ¿Quién ha obtenido menos puntos?

Respuesta:

- ¿Cuántos puntos de diferencia hay entre quien obtuvo más puntos y quien obtuvo menos puntos?

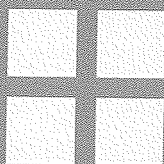
Respuesta:

- ¿Cuántos puntos ha obtenido cada equipo?

Respuesta:

Equipo A. Nuria y Felipe: _____

Equipo B. Carmen y Jesús: _____



9 Problemas de matemáticas

1. Suma y resta sin llevar. Hasta 99.
2. Suma llevando y resta sin llevar. Hasta 99.
3. Suma y resta llevando. Hasta 99.
4. Suma y resta llevando. Hasta 999.
5. Suma, resta e iniciación a la multiplicación. Hasta 999.
6. Suma, resta y multiplicación por una cifra, llevando. Hasta 9.999.
7. Suma, resta y multiplicación por dos cifras. Hasta 99.999.
8. Suma, resta, multiplicación e iniciación a la división.
9. Suma, resta, multiplicación y división por una cifra.
10. Suma, resta, multiplicación y división por dos cifras.
11. Multiplicación y división por varias cifras.
12. Suma, resta, multiplicación y división por varias cifras.
13. Suma, resta y multiplicación de decimales.
14. Suma, resta, multiplicación y división de decimales.
15. Operaciones con naturales y decimales.
16. Suma y resta de fracciones con igual denominador.
17. Suma, resta, multiplicación y división de fracciones.
18. Porcentajes y proporcionalidad.

ISBN 84-294-7462-5



9 788429 474626

