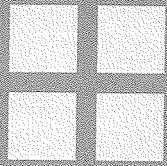


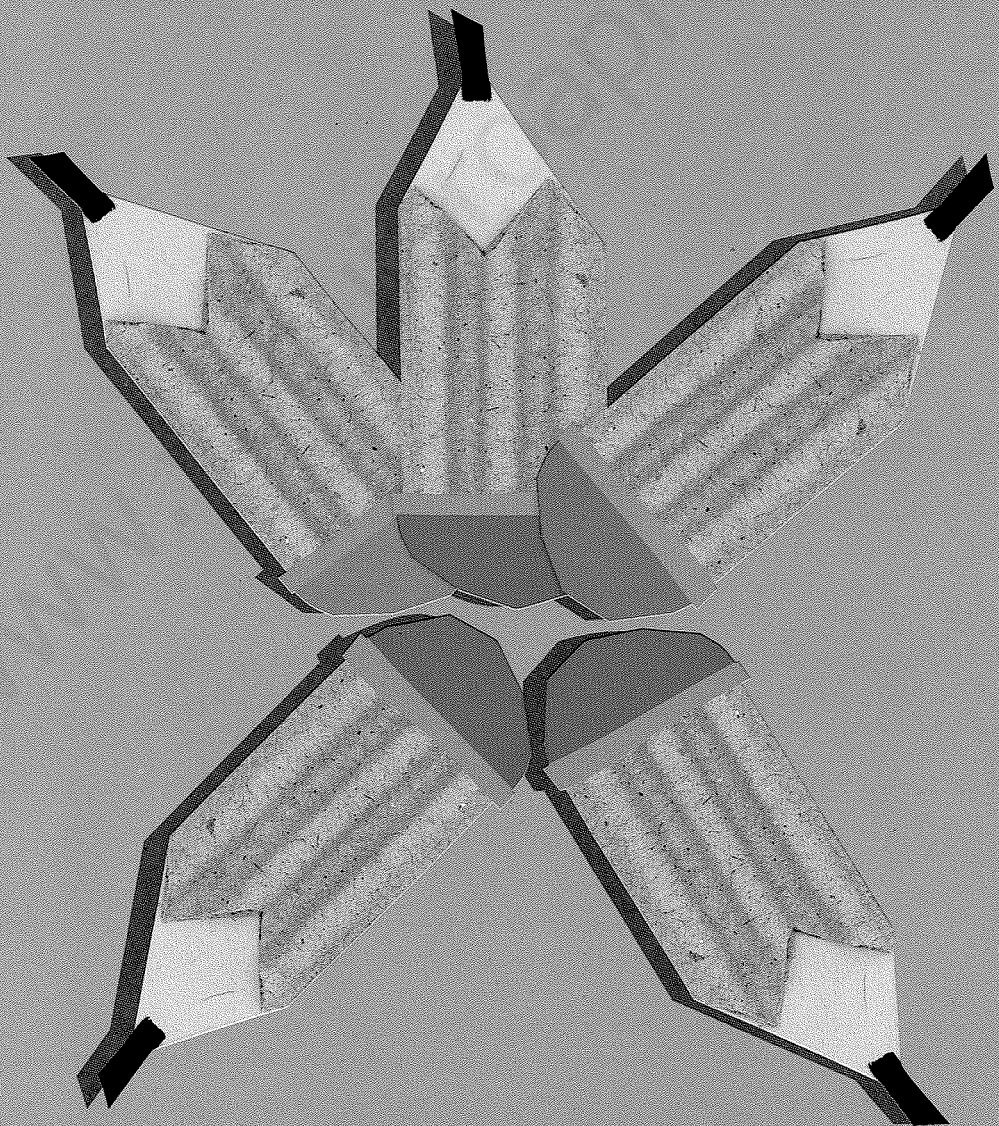
Santillana Cuadernos



Problemas de **matemáticas**

5

Suma, resta e iniciación a la multiplicación. Hasta 999



5

Problemas de matemáticas

Suma, resta e iniciación a la multiplicación.
Hasta 999.

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.



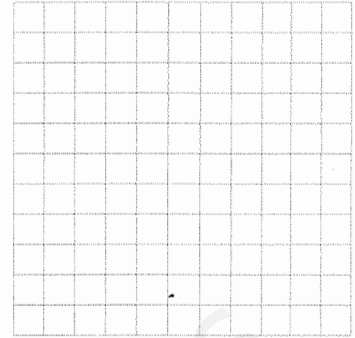
Santillana Cuadernos

REPASO PREPARATORIO

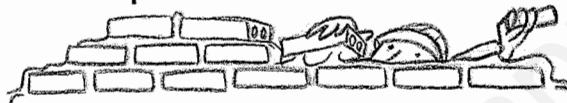
- 1 Un edificio tiene tres plantas. ¿Cuántos cristales necesitará un cristalero si en la primera planta debe colocar 129, en la segunda 236 y en la tercera 74?

Respuesta:

El cristalero necesita _____

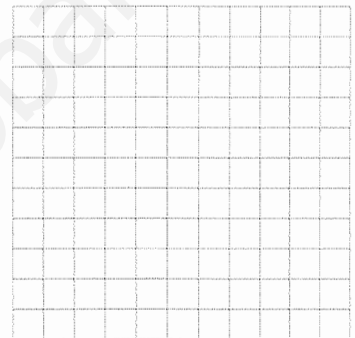


- 2 Para construir un muro se necesitan 848 ladrillos. Sólo tenemos 680. ¿Cuántos ladrillos nos faltan para acabar el muro?



Respuesta:

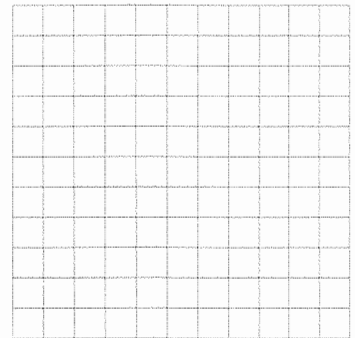
Nos faltan _____



- 3 Margarita, Cristina y Lola quieren hacer un regalo a un amigo. Margarita ha aportado 23 euros, Cristina 25 euros y Lola 18 euros. ¿Cuántos euros han aportado entre las tres?

Respuesta:

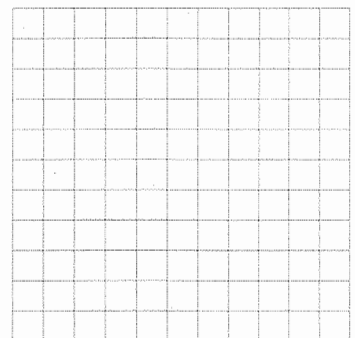
Entre las tres han aportado _____



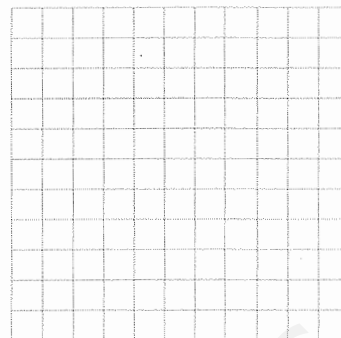
- 4 Javier está leyendo un libro de 368 páginas. Ya ha leído hasta la página 199. ¿Cuántas páginas le quedan aún por leer?

Respuesta:

Aún le quedan _____



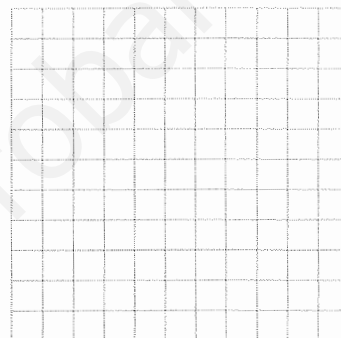
- 5 Alberto ha resuelto durante el año 86 problemas y Raquel ha resuelto 29 problemas más que Alberto. ¿Cuántos han resuelto entre los dos?



Respuesta:

Entre los dos han resuelto _____

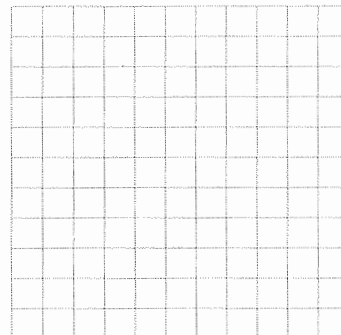
- 6 Un alpinista se encuentra a 906 metros de altura. Otro está a 750 metros. ¿Cuántos metros separan a uno del otro?



Respuesta:

Los separan _____

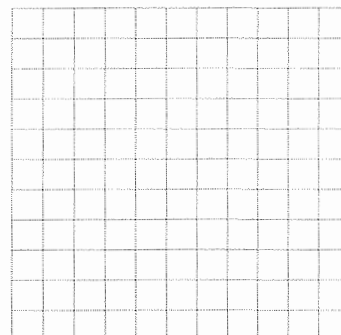
- 7 En el jardín de Luis hay 425 plantas y en el de Elena hay 347 plantas más que en el de Luis. ¿Cuántas plantas hay en el jardín de Elena?



Respuesta:

En el jardín de Elena hay _____

- 8 En el patio de mi colegio hay 323 niños y 67 niñas menos que niños. ¿Cuántas niñas hay en el patio?

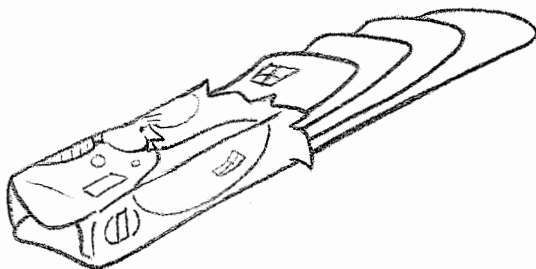


Respuesta:

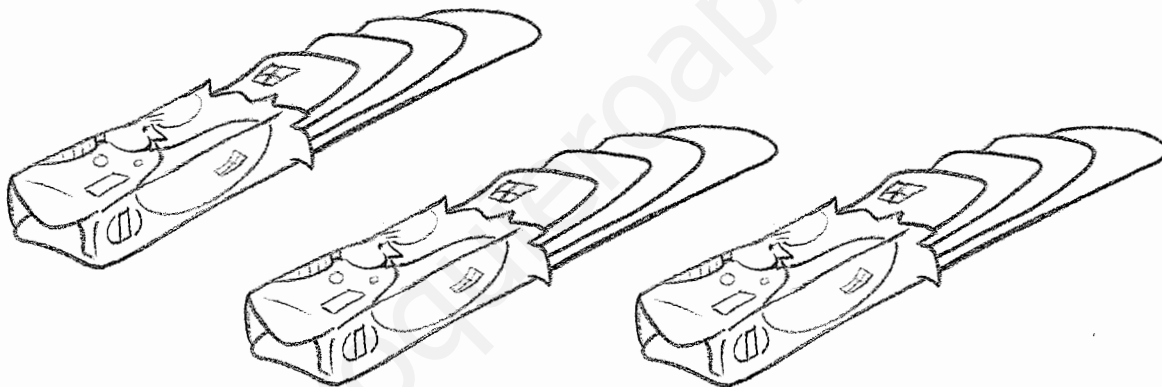
En el patio hay _____

Un paquete de chicles tiene 4 chicles. ¿Cuántos chicles tiene Íñigo si ha comprado 3 paquetes?

1. ¿Qué sabes?



2. ¿Qué te preguntan?



3. ¿Qué debes hacer para responder?

☐ sumar

☐ restar

☒ multiplicar

chicles en un paquete

paquetes de Íñigo

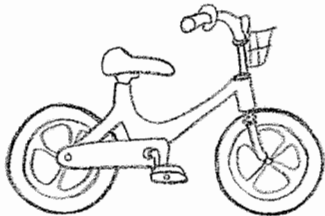
total

→	4
→	× 3
→	—
→	12

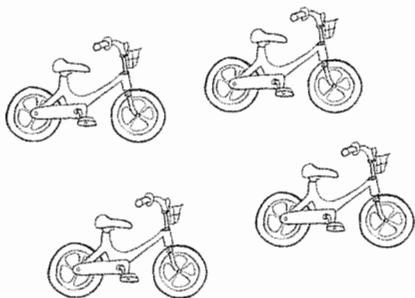
Respuesta: Íñigo tiene 12 chicles.

Una bicicleta tiene 2 ruedas. ¿Cuántas ruedas tienen 4 bicicletas?

1. ¿Qué sabes?



2. ¿Qué te preguntan?

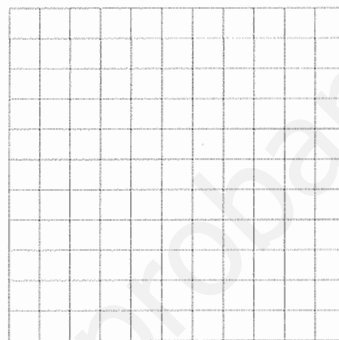


3. ¿Qué debes hacer para responder?

☐ sumar

☐ restar

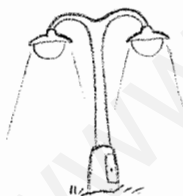
☐ multiplicar



Respuesta: 4 bicicletas tienen _____ ruedas.

Una farola tiene 2 bombillas. ¿Cuántas bombillas hay en el jardín de Marisa, que tiene 6 farolas?

1. ¿Qué sabes?



2. ¿Qué te preguntan?

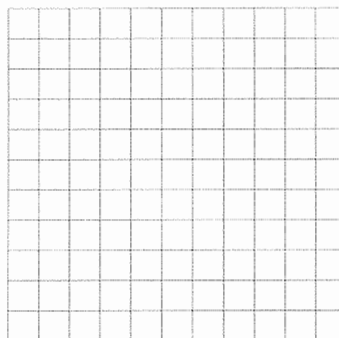


3. ¿Qué debes hacer para responder?

☐ sumar

☐ restar

☐ multiplicar



Respuesta: En el jardín hay _____ bombillas.

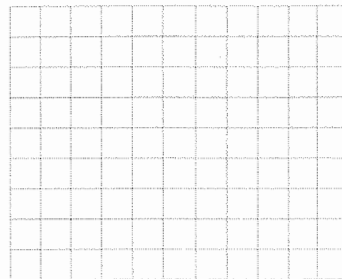
P RÁCTICA

- 9 Julia ha comprado 5 botellas de leche de 5 litros cada una. ¿Cuántos litros de leche ha comprado Julia?



Respuesta:

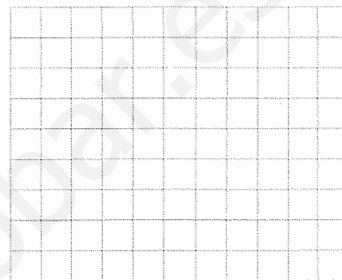
Julia ha comprado _____



- 10 Emilio tiene 4 bolsas de canicas. En cada bolsa hay 3 canicas. ¿Cuántas canicas tiene Emilio?

Respuesta:

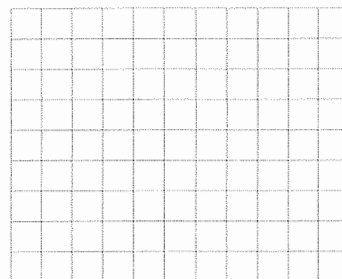
Emilio tiene _____



- 11 Por un grifo salen 8 litros de agua cada minuto. ¿Cuántos litros salen en 2 minutos?

Respuesta:

En dos minutos salen _____

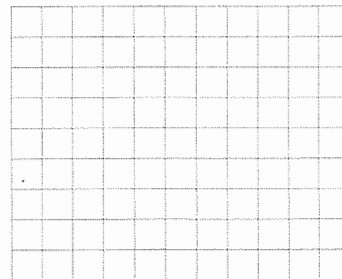


- 12 Un rosal tiene 9 rosas. ¿Cuántas rosas tienen 2 rosales iguales?



Respuesta:

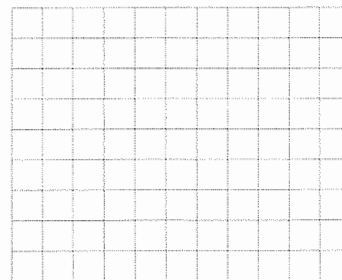
Dos rosales tienen _____



- 13 Un triángulo tiene 3 lados. ¿Cuántos lados tienen 2 triángulos?

Respuesta:

Dos triángulos tienen _____



14 ¿Cuántas ruedas tienen 6 coches?



Respuesta:

15 Cada mesa de la terraza del Hotel Avenida tiene 4 sillas. ¿Cuántas sillas hay en 4 mesas?

Respuesta:

16 Una semana tiene 7 días. ¿Cuántos días tienen 3 semanas?

Respuesta:

A blank 10x10 grid for graphing, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

17 ¿Cuántos dedos hay en tres manos?



Respuesta:

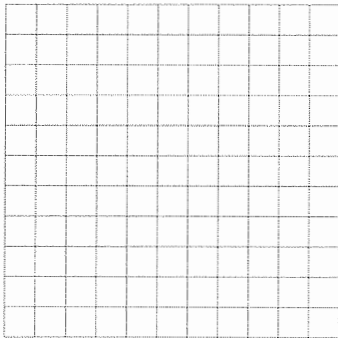
A blank 10x10 grid for graphing, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

18 Un ordenador tiene 2 altavoces. ¿Cuántos altavoces tienen 7 ordenadores iguales?

Respuesta:

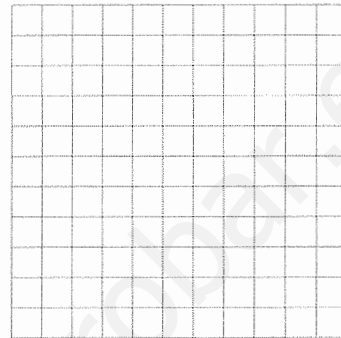
A blank 10x10 grid for graphing, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

- 19 Un depósito de agua tenía 956 litros de agua. Se abrió el grifo y salieron 489 litros. ¿Cuántos litros quedan en el depósito?



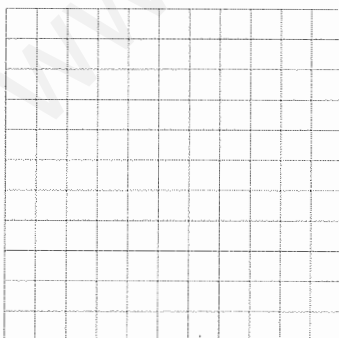
Respuesta:

- 20 En cada caja de rotuladores hay 6 rotuladores. ¿Cuántos rotuladores hay en 3 cajas?



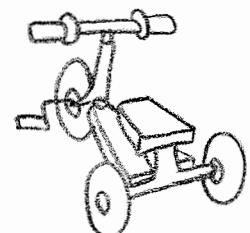
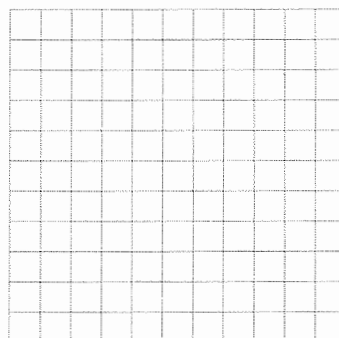
Respuesta:

- 21 ¿Cuánto valen 5 cuantos iguales?



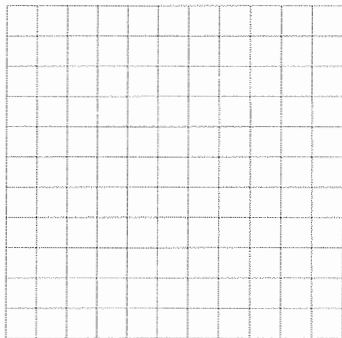
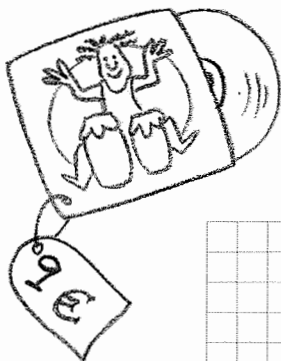
Respuesta:

- 22 ¿Cuántas ruedas tienen tres triciclos?



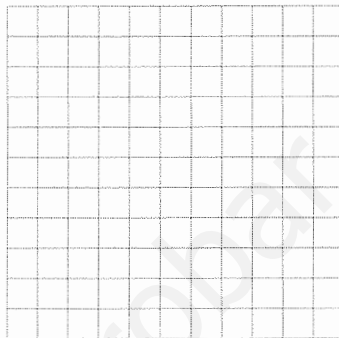
Respuesta:

23 ¿Cuánto valen 3 discos?



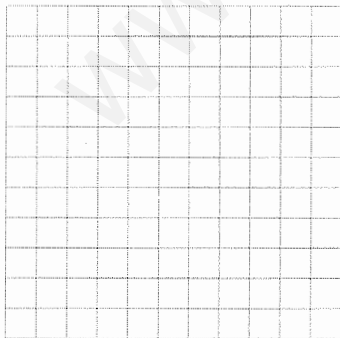
Respuesta:

24 En el parque de atracciones había 576 personas y han entrado 344 personas más. ¿Cuántas personas hay ahora?



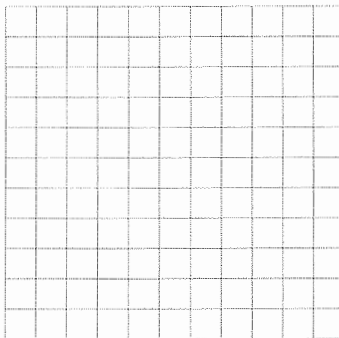
Respuesta:

25 Un agricultor ha recogido 502 peras y 149 manzanas más que peras. ¿Cuánta fruta ha recogido el agricultor?



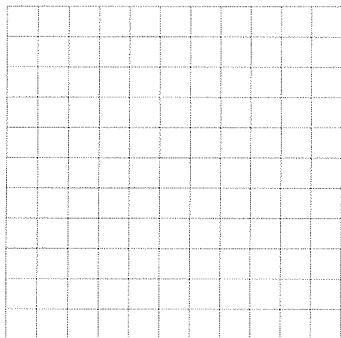
Respuesta:

26 En cada banco del parque caben 3 personas. ¿Cuántas personas caben en 7 bancos?



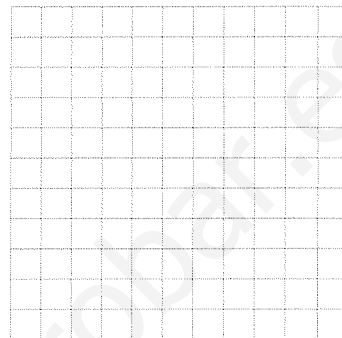
Respuesta:

- 27 El río Ebro tiene 910 kilómetros de longitud y el río Duero 895. ¿Cuántos kilómetros más largo es el Ebro que el Duero?



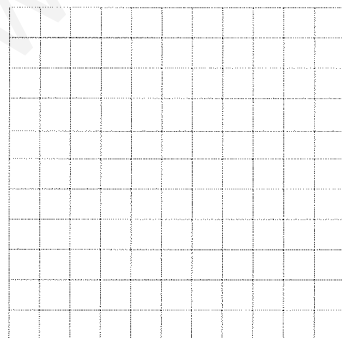
Respuesta:

- 28 Un peral tiene 28 peras, un manzano 125 manzanas y un cerezo 382 cerezas. ¿Cuántas frutas tienen los tres árboles en total?



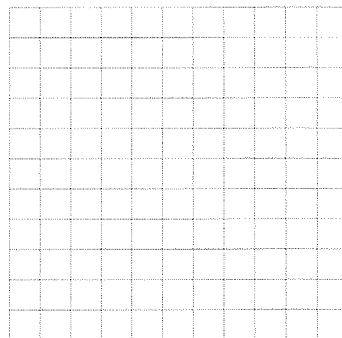
Respuesta:

- 29 Un geranio tiene 6 flores. ¿Cuántas flores tienen 5 geranios iguales?



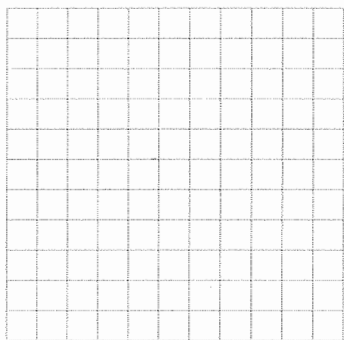
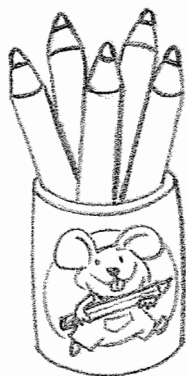
Respuesta:

- 30 Benito ha invitado a 4 amigos a comer. Si cada comida ha costado 9 euros, ¿cuánto ha pagado Benito?



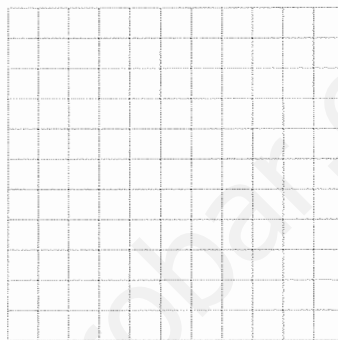
Respuesta:

- 31 ¿Cuántos lápices de colores hay en 7 botes si en cada bote hay 5 lápices?



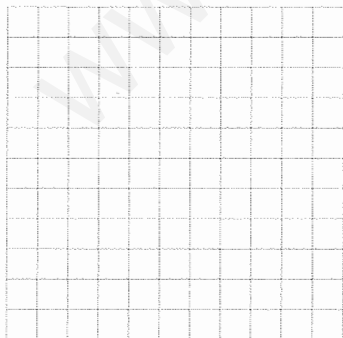
Respuesta:

- 32 Un caminante recorre 7 kilómetros en una hora. ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 4 horas?



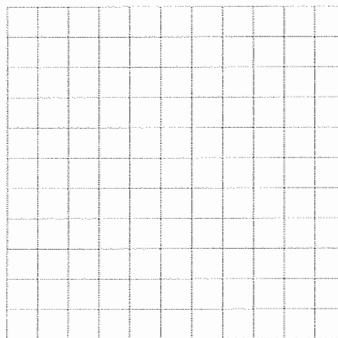
Respuesta:

- 33 En una empresa trabajan 596 empleados, de los que 307 son hombres. ¿Cuántas mujeres trabajan en la empresa?



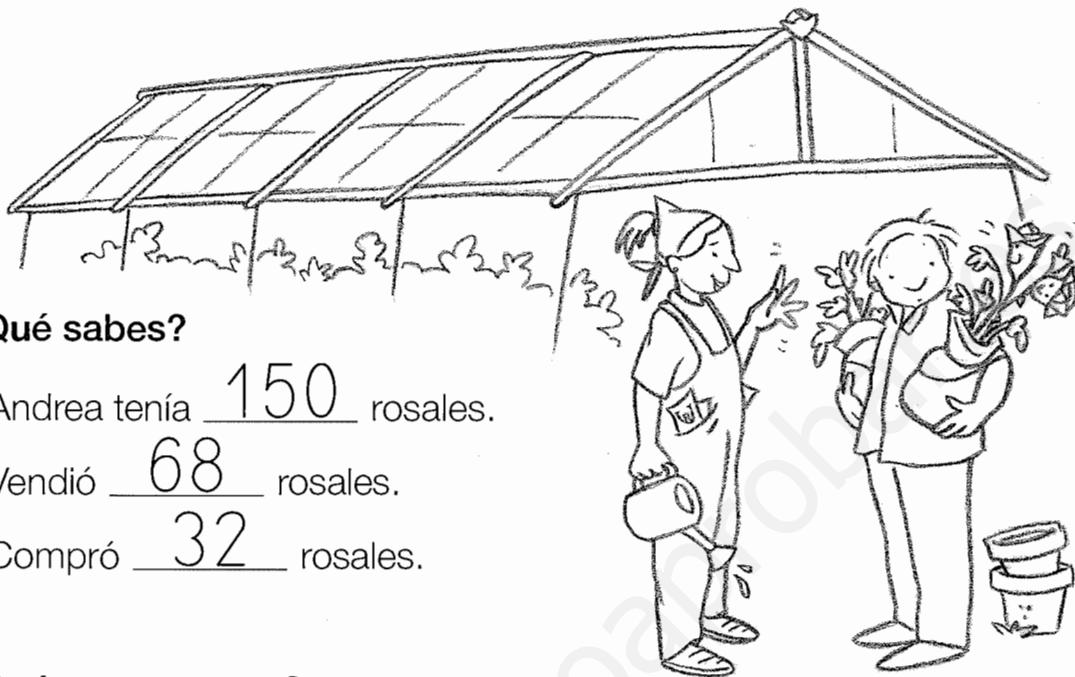
Respuesta:

- 34 Una fábrica de automóviles ha vendido 654 coches y 296 camiones menos que coches. ¿Cuántos camiones ha vendido?



Respuesta:

Andrea tenía en su vivero 150 rosales. Primero vendió 68 y luego compró 32. ¿Cuántos rosales tiene ahora Andrea?



1. ¿Qué sabes?

- Andrea tenía 150 rosales.
- Vendió 68 rosales.
- Compró 32 rosales.

2. ¿Qué te preguntan?

- ☐ cuántos rosales tenía Andrea
- ☒ cuántos rosales tiene ahora Andrea

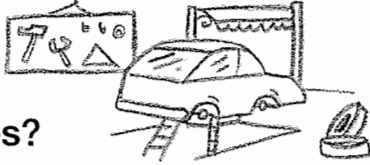
3. ¿Qué debes hacer para responder?

- ☐ primero sumar, después restar
- ☒ primero restar, después sumar

rosales que tenía	→	150	/	82	
rosales que vendió	→	- 68	/	+ 32	← rosales que compró
		82	/	114	← rosales que tiene ahora

Respuesta: Andrea tiene ahora 114 rosales.

En un garaje había 86 coches. Entraron 39 coches más y luego salieron 25. ¿Cuántos coches quedan ahora en el garaje?

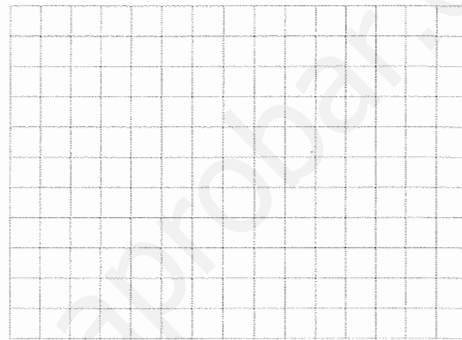


1. ¿Qué sabes?

- Había _____ coches.
- Entraron _____ coches.
- Salieron _____ coches.

3. ¿Qué debes hacer para responder?

- ☐ primero sumar, después restar
- ☐ primero restar, después sumar



2. ¿Qué te preguntan?

- ☐ cuántos coches salieron
- ☐ cuántos coches quedan ahora

Respuesta: Ahora quedan _____ coches en el garaje.

En un monte había 187 árboles. Se cortaron 78 árboles y luego se plantaron 57. ¿Cuántos árboles hay ahora en el monte?

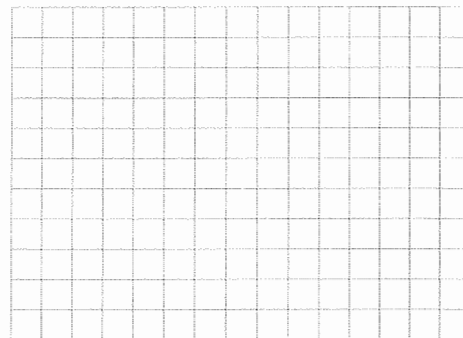


1. ¿Qué sabes?

- Había _____ árboles.
- Cortaron _____ árboles.
- Plantaron _____ árboles.

3. ¿Qué debes hacer para responder?

- ☐ primero sumar, después restar
- ☐ primero restar, después sumar



2. ¿Qué te preguntan?

- ☐ cuántos árboles cortaron
- ☐ cuántos árboles hay ahora

Respuesta: Ahora hay _____ árboles en el monte.

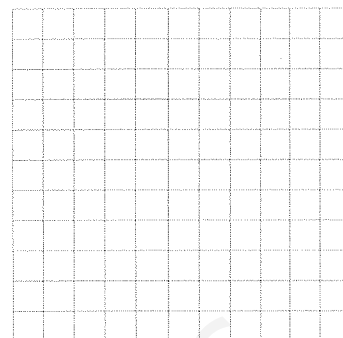
PRÁCTICA

- 35** Carlota tenía un rebaño de 346 ovejas. Vendió 108 y compró 56. ¿Cuántas ovejas tiene ahora Carlota?

Operación:

- ☐ primero sumar, después restar
☐ primero restar, después sumar

Respuesta: Carlota tiene _____

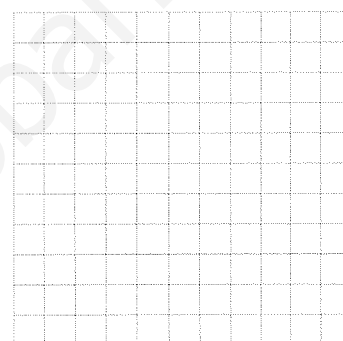


- 36** Un campesino tenía una plantación de 525 lechugas. Plantó 68 lechugas más y luego arrancó 196. ¿Cuántas lechugas quedan ahora?

Operación:

- ☐ primero sumar, después restar
☐ primero restar, después sumar

Respuesta: Ahora quedan _____

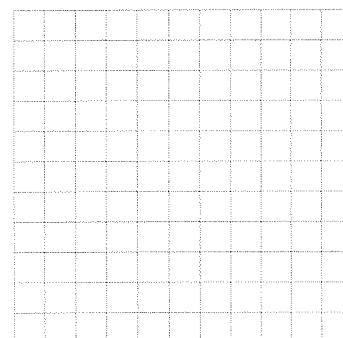


- 37** Un autobús llevaba 87 pasajeros. En una parada han bajado 31 y han subido 18. ¿Cuántas personas continúan en el autobús?

Operación:

- ☐ primero sumar, después restar
☐ primero restar, después sumar

Respuesta: En el autobús continúan _____

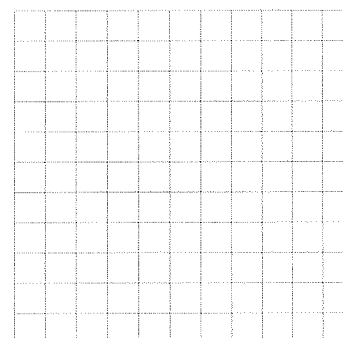


- 38** En un restaurante estaban comiendo 329 personas. Han entrado 98 personas más y se han ido 165. ¿Cuántas personas quedan?

Operación:

- ☐ primero sumar, después restar
☐ primero restar, después sumar

Respuesta: Quedan _____

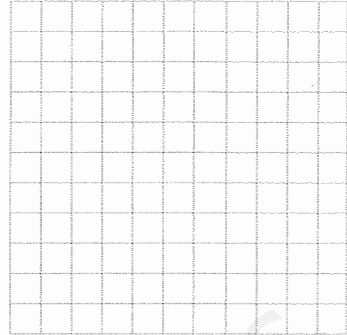


- 39 En una cesta había 24 huevos. Mi abuela gastó 8 y mi mamá compró después 24 huevos más.
¿Cuántos huevos quedan ahora?

Operación:

- ☐ primero sumar, después restar
☐ primero restar, después sumar

Respuesta: _____

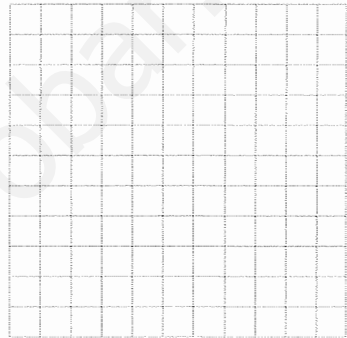


- 40 En el jardín de Isabel había 57 rosas y se abrieron 18 rosas nuevas. Al día siguiente su mamá cortó 26 rosas. ¿Cuántas rosas quedan ahora en el jardín de Isabel?

Operación:

- ☐ primero sumar, después restar
☐ primero restar, después sumar

Respuesta: _____

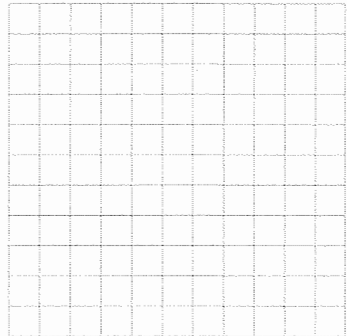


- 41 Una modista tenía 103 botones. Gastó 22 para hacer un traje y compró 38 botones nuevos.
¿Cuántos botones tiene ahora la modista?

Operación:

- ☐ primero sumar, después restar
☐ primero restar, después sumar

Respuesta: _____

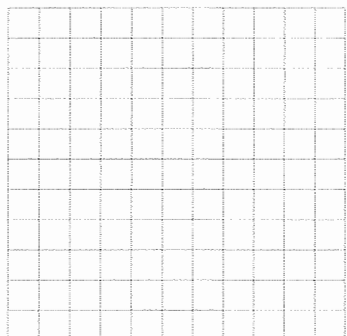


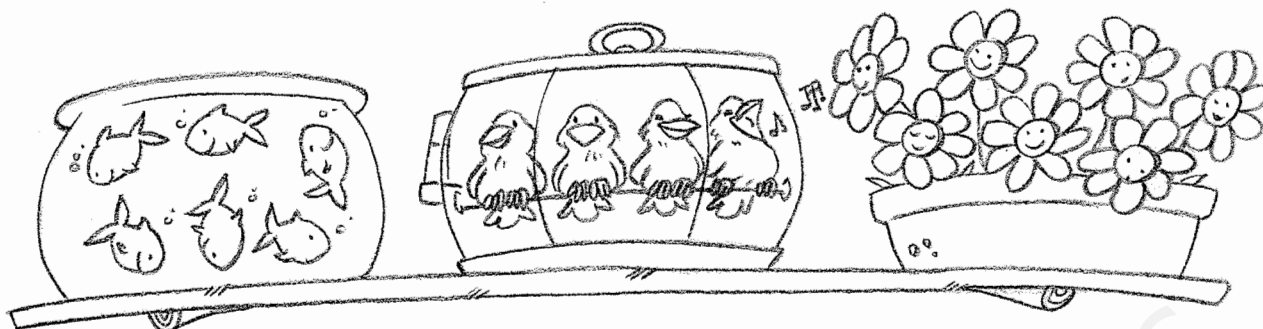
- 42 Un tren llevaba 291 pasajeros. En una estación han bajado 109 y han subido 77 pasajeros.
¿Cuántos pasajeros quedan en el tren?

Operación:

- ☐ primero sumar, después restar
☐ primero restar, después sumar

Respuesta: _____





- 43 ¿Cuántos peces hay en 7 peceras como la del dibujo?

Respuesta:

- 44 ¿Y en 6 peceras?

Respuesta:

- 45 ¿Cuántos canarios hay en 8 jaulas como la del dibujo?

Respuesta:

- 46 ¿Y en 9 jaulas?

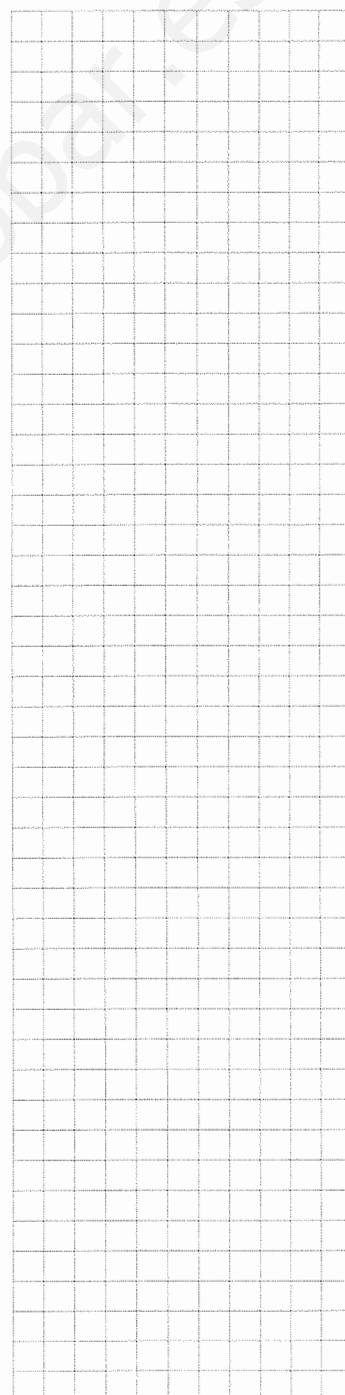
Respuesta:

- 47 ¿Cuántas flores hay en 4 macetas como la del dibujo?

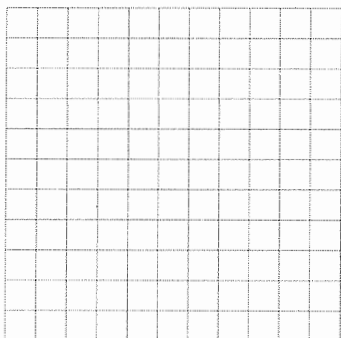
Respuesta:

- 48 ¿Y en 8 macetas?

Respuesta:

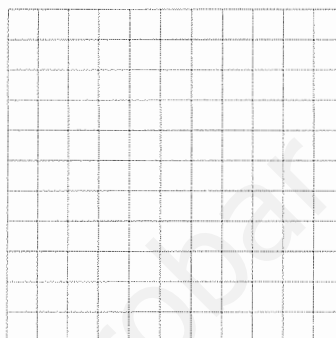


- 49** En un hospital había 266 enfermos. Dieron de alta a 182 e ingresaron 76. ¿Cuántos enfermos quedan en el hospital?



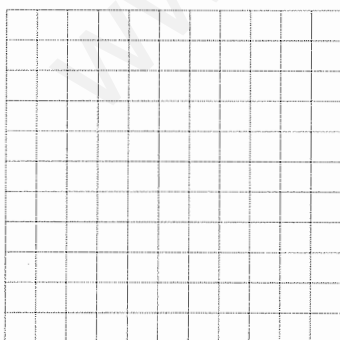
Respuesta:

- 50** Un camión llevaba 385 cajas de limones. En Murcia cargó 167 cajas más y en Albacete dejó 249. ¿Cuántas cajas quedan en el camión?



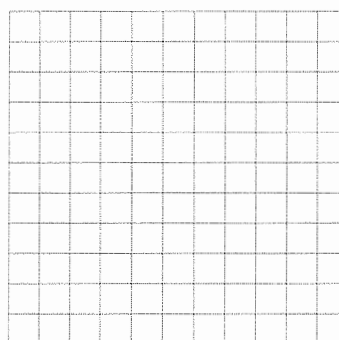
Respuesta:

- 51** En la biblioteca de mi colegio había 478 libros. El viernes se llevaron 193 y el lunes devolvieron 107. ¿Cuántos libros hay ahora en la biblioteca?



Respuesta:

- 52** Alejandro tenía 105 euros. Su papá le dio 19 euros más y él compró un balón de fútbol que le costó 25 euros. ¿Cuántos euros le quedan a Alejandro?



Respuesta:

REPASO ACUMULATIVO

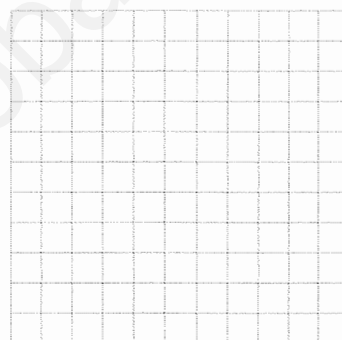
Antes de resolver cada problema:

- Léelo con cuidado.
- Piensa qué operaciones debes hacer y escríbelo.

53 ¿Cuántos tulipanes hay en 5 ramos si cada ramo tiene 8 tulipanes?

Operación: multiplicar

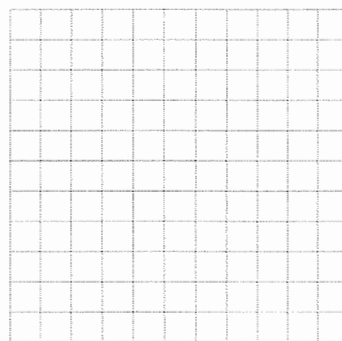
Respuesta:



54 En un árbol había 96 flores. Se cayeron 37 y brotaron 46. ¿Cuántas flores hay ahora?

Operación: restar y sumar

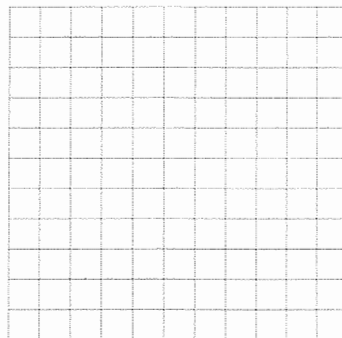
Respuesta:



55 Patricia compró 225 bolsas de patatas y vendió 131. ¿Cuántas bolsas le quedan?

Operación: restar

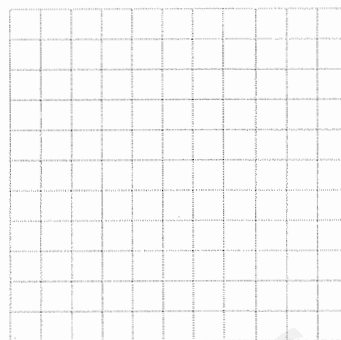
Respuesta:



- 56 Un tendero ha vendido 365 kilos de garbanzos, 238 de lentejas y 126 de judías. ¿Cuántos kilos de legumbres ha vendido en total?

Operación: _____

Respuesta: _____

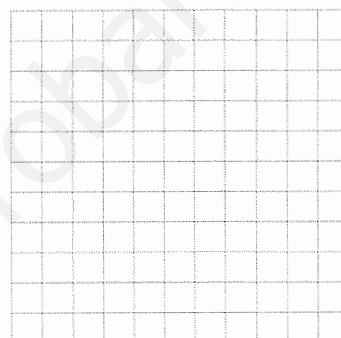


- 57 Un coche puede llevar 5 pasajeros. ¿Cuántos pasajeros pueden llevar 9 coches?

Operación: _____



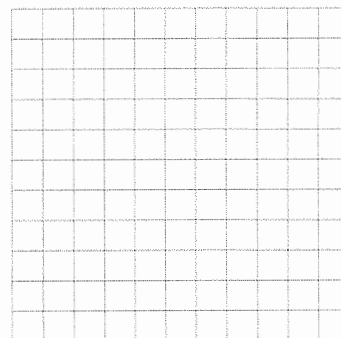
Respuesta: _____



- 58 En un hospital había 232 enfermos. Fueron dados de alta 27. ¿Cuántos enfermos continúan en el hospital?

Operación: _____

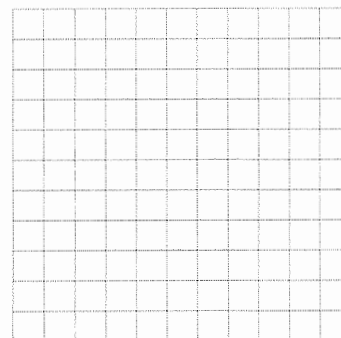
Respuesta: _____

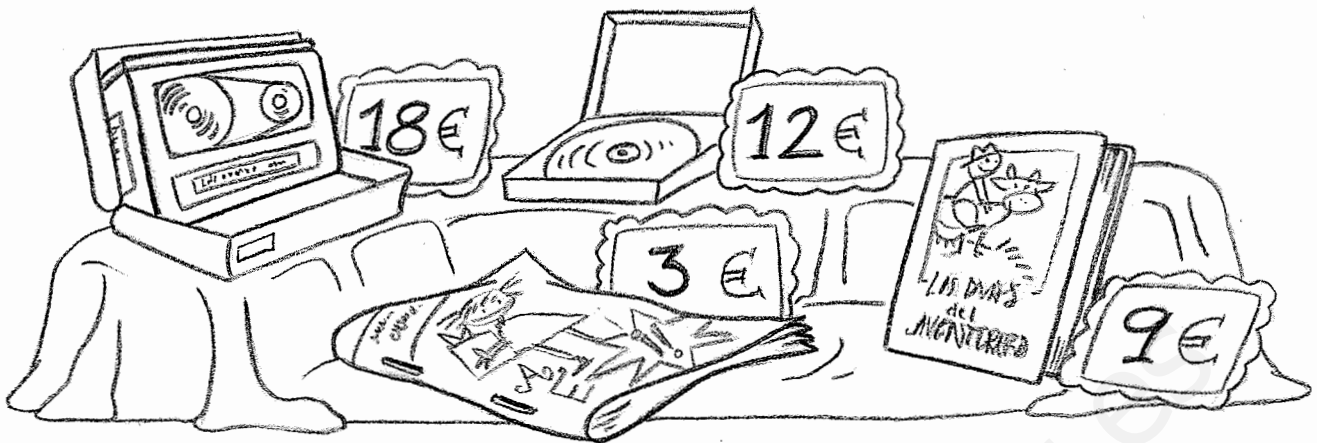


- 59 En un río había 256 castores. Hace poco han muerto 68 y han nacido 36. ¿Cuántos castores hay ahora en el río?

Operación: _____

Respuesta: _____





60 ¿Cuánto cuestan 4 libros?

Operación: _____

Respuesta: _____

61 ¿Cuánto cuestan 8 revistas?

Operación: _____

Respuesta: _____

62 Pedro ha comprado una película de vídeo y un disco, y ha pagado con un billete de 50 euros. ¿Cuántos euros le han devuelto?

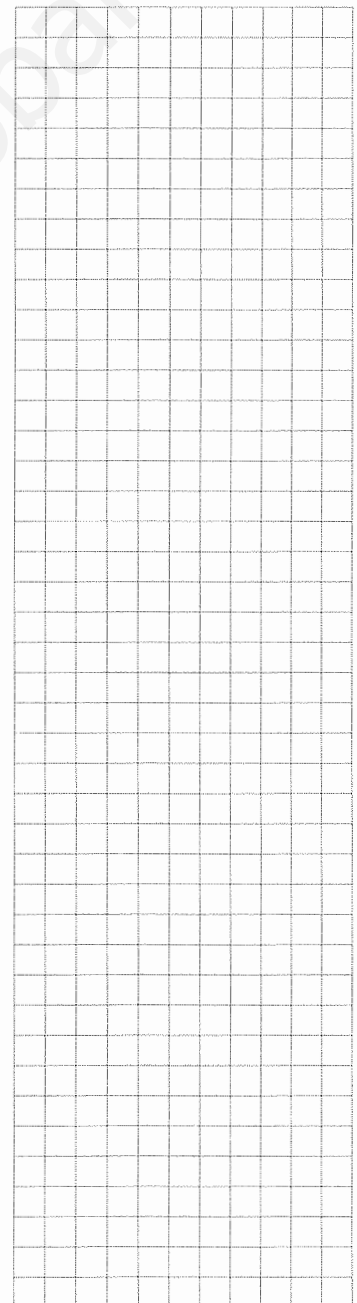
Operación: _____

Respuesta: _____

63 ¿Cuánto cuestan una película de vídeo, un disco, una revista y un libro?

Operación: _____

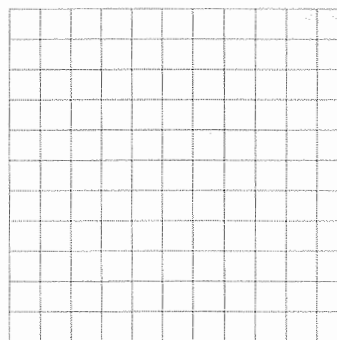
Respuesta: _____



- 64 En una piscina había 142 bañistas. Se han marchado 45 y han llegado 39. ¿Cuántos bañistas hay ahora?

Operación: _____

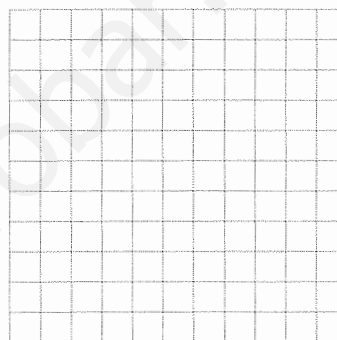
Respuesta: _____



- 65 Un hotel tiene 6 plantas. En cada planta tiene 9 habitaciones. ¿Cuántas habitaciones tiene el hotel en total?

Operación: _____

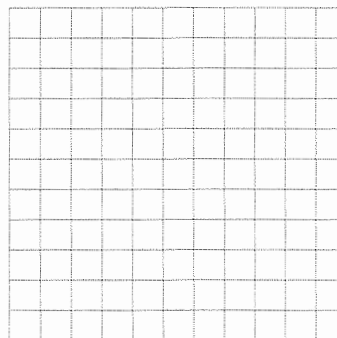
Respuesta: _____



- 66 Un autobús llevaba 46 pasajeros. En la primera parada han subido 15 y han bajado 21. ¿Cuántos pasajeros quedan en el autobús?

Operación: _____

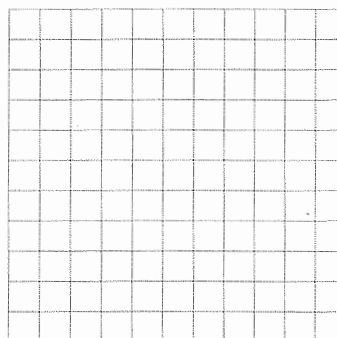
Respuesta: _____



- 67 ¿Cuántos días tienen 7 semanas?

Operación: _____

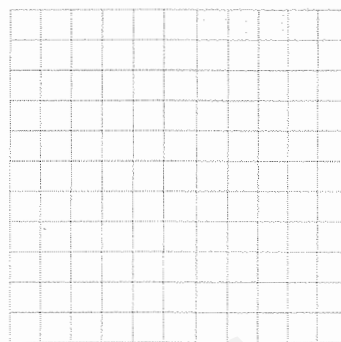
Respuesta: _____



- 68** En un teatro que tiene 347 sillas, han entrado a la función 264 personas. ¿Cuántas sillas han quedado vacías?

Operación: _____

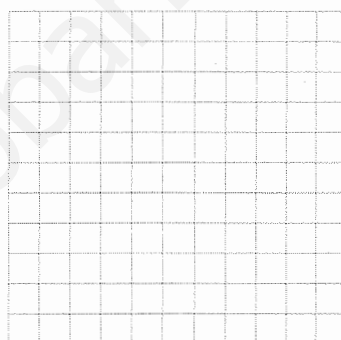
Respuesta: _____



- 69** En un establo hay 7 caballos. ¿Cuántos caballos hay en 8 establos iguales?

Operación: _____

Respuesta: _____

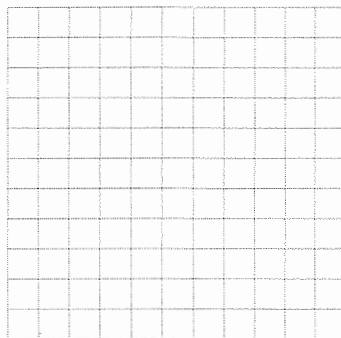


- 70** Si en una caja hay 10 huevos, ¿cuántos huevos hay en 6 cajas?

Operación: _____



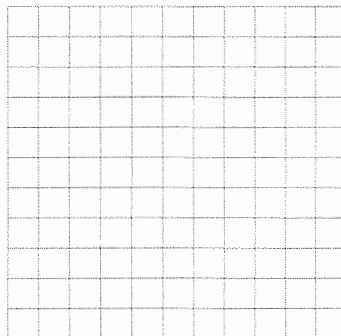
Respuesta: _____



- 71** Los jardineros de un parque deben podar 291 rosales. Ya han podado 184. ¿Cuántos rosales les quedan por podar?

Operación: _____

Respuesta: _____

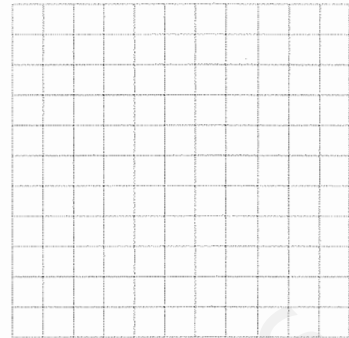


- 72 Un carpintero ha fabricado 9 armarios.
Si cada armario tiene 4 puertas,
¿cuántas puertas ha fabricado el carpintero?

Operación: _____



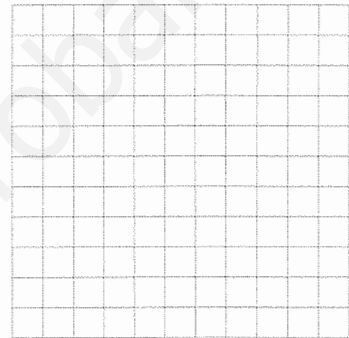
Respuesta: _____



- 73 Un vendedor ha hecho tres ventas en un día,
por 573 euros, 147 euros y 245 euros.
¿Cuántos euros ha recibido
por sus ventas?

Operación: _____

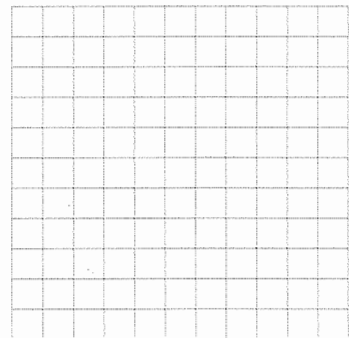
Respuesta: _____



- 74 ¿Cuántos botones ha puesto una modista
que ha hecho 9 vestidos si cada vestido
tiene 9 botones?

Operación: _____

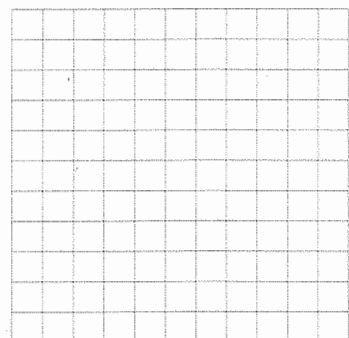
Respuesta: _____



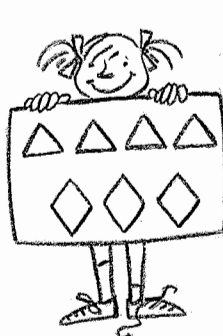
- 75 Ana tiene 216 cromos y Martín tiene 63 cromos
menos que Ana. ¿Cuántos cromos tienen
entre los dos?

Operación: _____

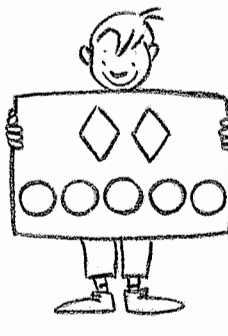
Respuesta: _____



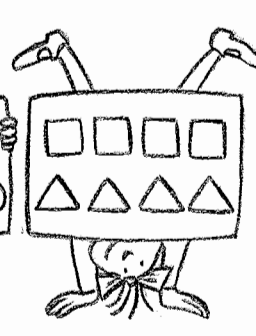
AMPLIACIÓN



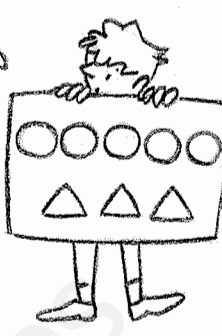
Laura



Carlos



Ángela



Álvaro

• Calcula.

Laura $\triangle \rightarrow 4 \times 3 = 12 \rightarrow 12$
 $\diamond \rightarrow 3 \times 8 = 24 \rightarrow \begin{array}{r} +24 \\ 36 \end{array}$

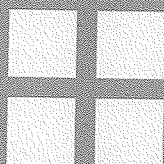
Carlos $\diamond \rightarrow _ \times _ = _ \rightarrow _$
 $\circ \rightarrow _ \times _ = _ \rightarrow \begin{array}{r} + \\ _ \end{array}$

Ángela $\square \rightarrow _ \times _ = _ \rightarrow _$
 $\triangle \rightarrow _ \times _ = _ \rightarrow \begin{array}{r} + \\ _ \end{array}$

Álvaro $\circ \rightarrow _ \times _ = _ \rightarrow _$
 $\triangle \rightarrow _ \times _ = _ \rightarrow \begin{array}{r} + \\ _ \end{array}$

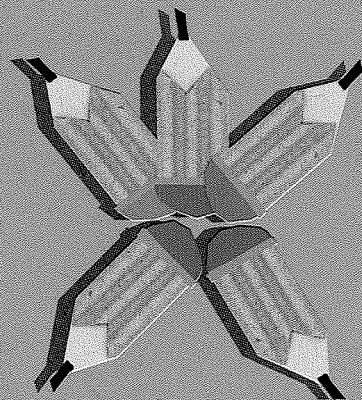
• ¿Quién tiene más puntos? _____

• ¿Quién tiene menos puntos? _____



5 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 84-294-7209-6



9 788429 472097