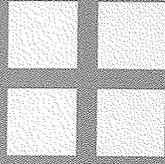


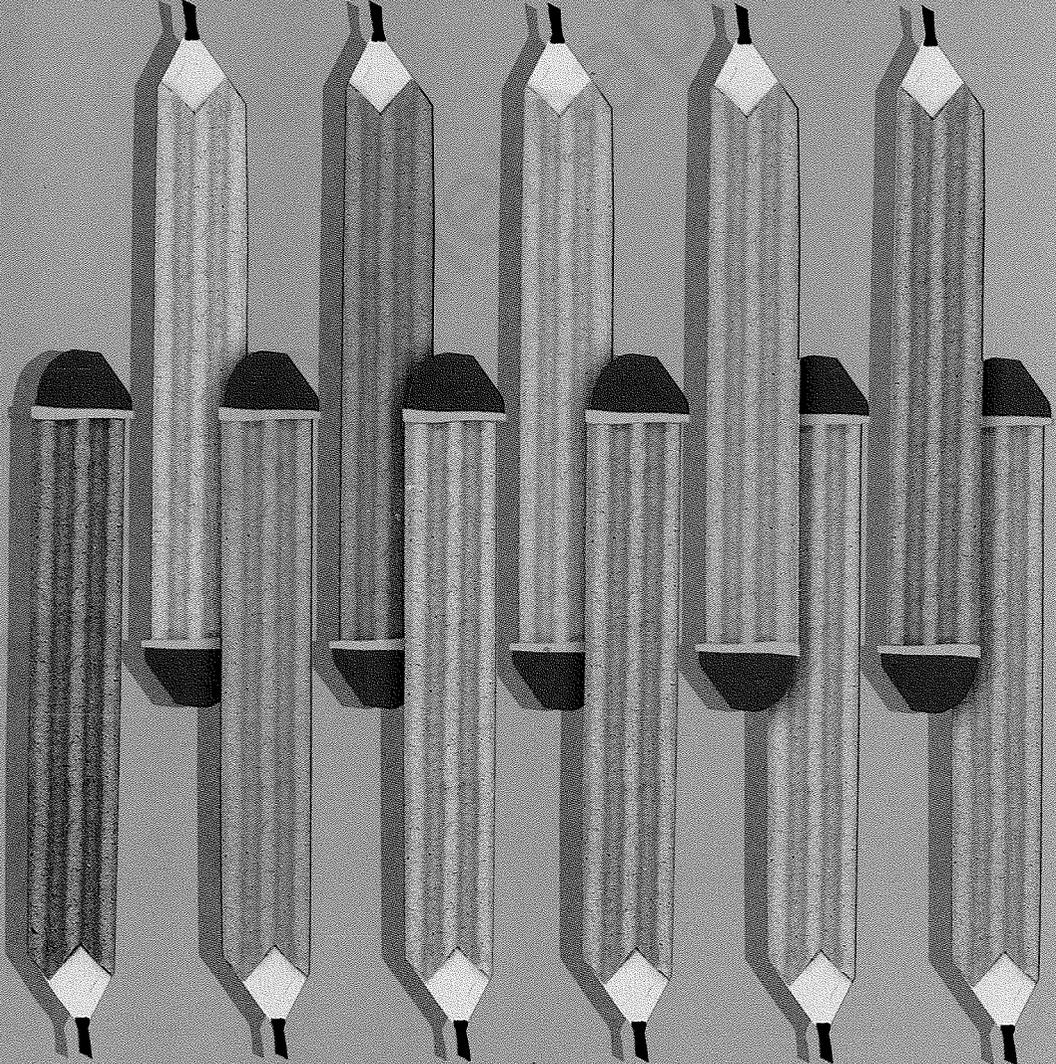
**Santillana Cuadernos**



# Problemas de **matemáticas**

# 11

Multiplicación y división por varias cifras

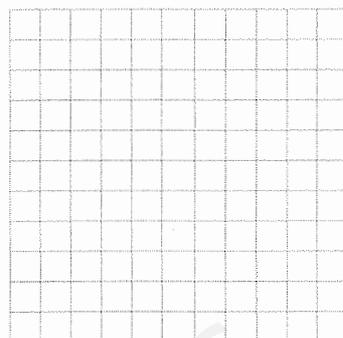


## REPASO PREPARATORIO

- 1 Eduardo ha comprado 72 caramelos para su cumpleaños y los ha puesto en bolsas de 9 caramelos cada una. ¿Cuántas bolsas ha llenado?

Respuesta:

\_\_\_\_\_

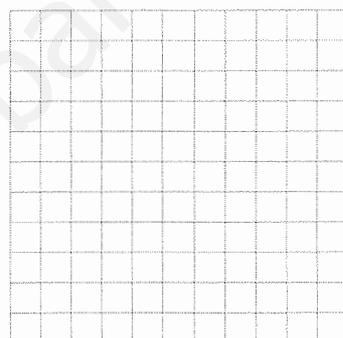


- 2 Elvira repartió 120 barras de pan en 8 cestas. ¿Cuántas barras puso en cada cesta?



Respuesta:

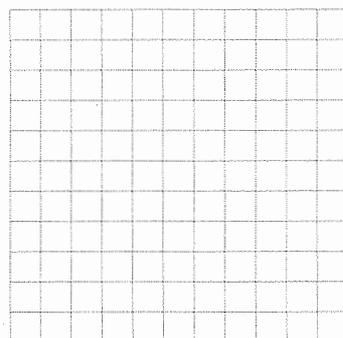
\_\_\_\_\_



- 3 En la lonja del pescado tienen 36 cajas de pescadilla, de 25 kilos cada caja. ¿Cuántos kilos de pescadilla hay?

Respuesta:

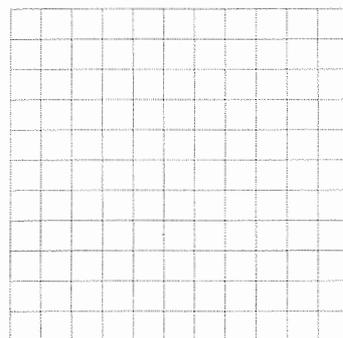
\_\_\_\_\_



- 4 Los seguidores de un club de fútbol han contratado 26 autocares para asistir a la final de un torneo. Si en cada autocar van 45 pasajeros, ¿cuántos seguidores viajarán a la final del torneo?

Respuesta:

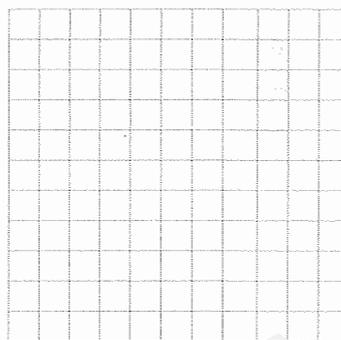
\_\_\_\_\_



- 5 En la floristería de José Miguel han hecho 64 ramos de 24 rosas cada uno.  
¿Cuántas rosas han utilizado?

Respuesta:

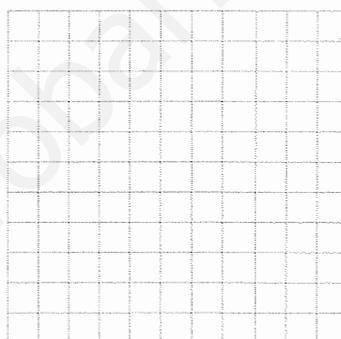
\_\_\_\_\_



- 6 En el escaparate de una panadería hay 17 bandejas con 8 pasteles cada una.  
¿Cuántos pasteles hay en total?

Respuesta:

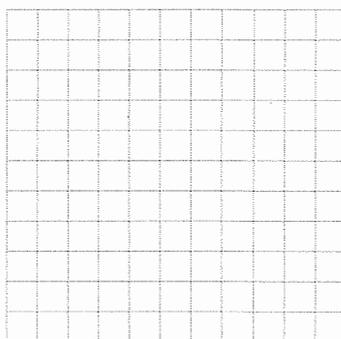
\_\_\_\_\_



- 7 Macarena tiene 48 pinturas y las quiere poner en cajas de 12 pinturas cada caja.  
¿Cuántas cajas necesita?

Respuesta:

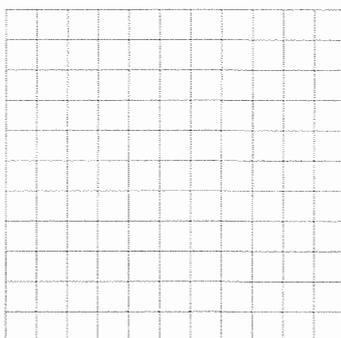
\_\_\_\_\_



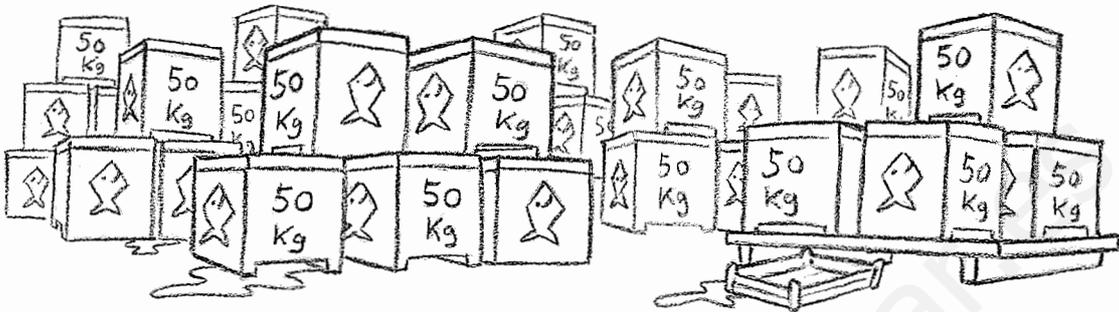
- 8 Un camión transporta 150 sacos de azúcar, de 12 kilos cada saco.  
¿Cuántos kilos de azúcar lleva el camión?

Respuesta:

\_\_\_\_\_



Al puerto de Cabo de Palos han llegado 65 barcos y cada barco ha descargado 250 kilos de pescado. En la lonja han distribuido todo el pescado en cajas de 50 kilos cada caja. ¿Cuántas cajas han llenado?



1. ¿Qué sabes?

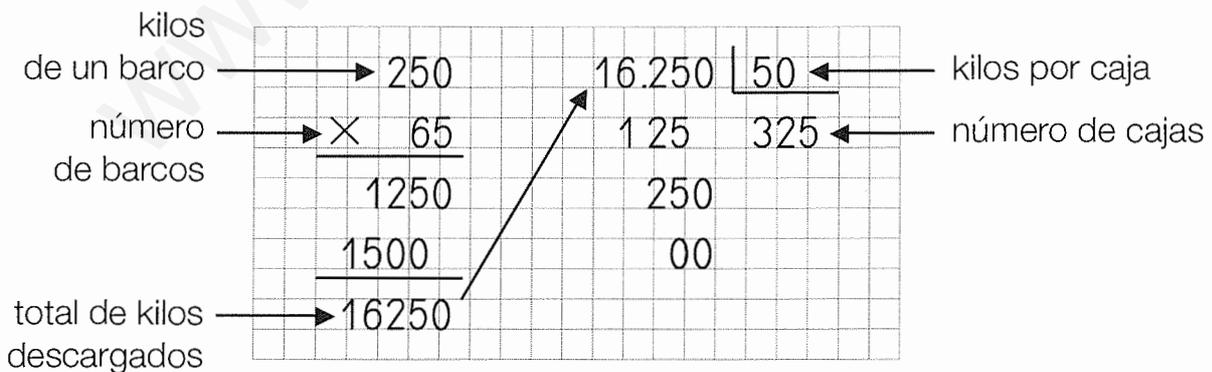
- Han llegado 65 barcos.
- Cada barco ha descargado 250 kilos de pescado.
- Han distribuido el pescado en cajas de 50 kilos.

2. ¿Qué te preguntan?

- Cuántas cajas han llenado.

3. ¿Qué debes hacer para responder?

- Una multiplicación y una división.



**Respuesta:** En la lonja han llenado 325 cajas.

En el huerto de Alfredo han recogido 600 peras, las han metido en 10 cajas, y en cada caja las han repartido en 5 bolsas.  
 ¿Cuántas peras han metido en cada bolsa?



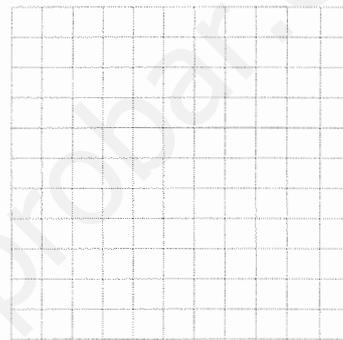
1. ¿Qué sabes?

3. ¿Qué debes hacer para responder?

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

2. ¿Qué te preguntan?

\_\_\_\_\_



Respuesta: \_\_\_\_\_

En una empresa hay 5 fotocopiadoras. Cada una saca 70 copias en un minuto. ¿Cuántas copias sacarán en 30 minutos?



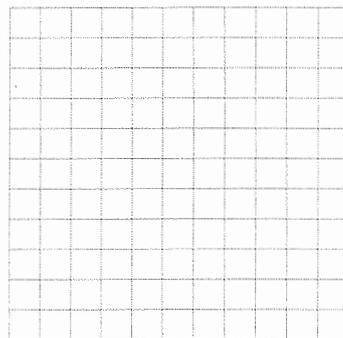
1. ¿Qué sabes?

3. ¿Qué debes hacer para responder?

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

2. ¿Qué te preguntan?

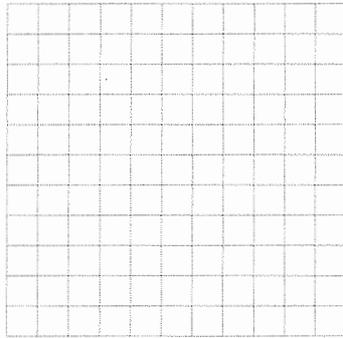
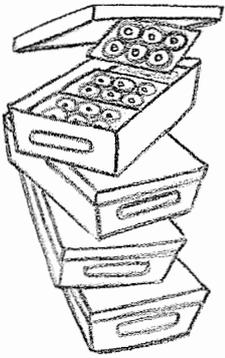
\_\_\_\_\_



Respuesta: \_\_\_\_\_

## PRÁCTICA

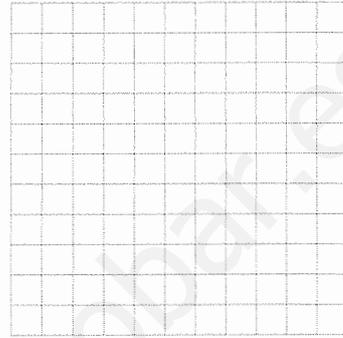
- 9 María tiene 360 pasteles y debe repartirlos en 4 cajas, empaquetados en bandejas de 6 pasteles. ¿Cuántas bandejas debe poner en cada caja?



Respuesta:

---

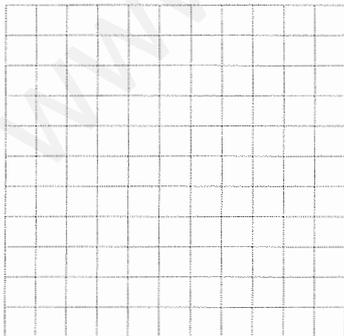
- 10 Antonio tiene en su taller 14 cajones con 30 tornillos en cada cajón. ¿Cuántos paquetes de 12 tornillos puede formar?



Respuesta:

---

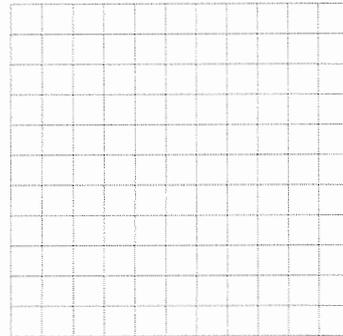
- 11 En el jardín de Paula hay 32 rosales, con 25 rosas cada rosal. ¿Cuántos ramos de 10 rosas puede formar Paula?



Respuesta:

---

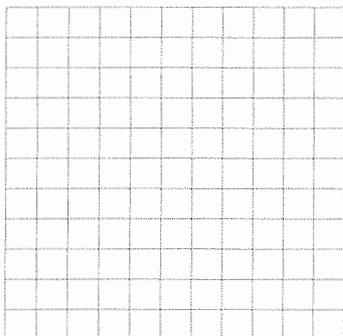
- 12 ¿Cuántas tortillas de 6 huevos se pueden hacer con 12 docenas de huevos?



Respuesta:

---

- 13** La biblioteca del colegio de Andrea tiene 10 estanterías. En cada estantería hay 36 libros. ¿Cuántos paquetes de 18 libros pueden formar?

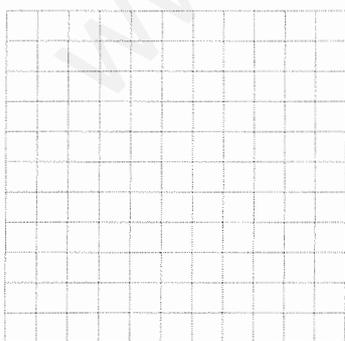


*Respuesta:*

---

---

- 15** En una tienda tienen 9 cajas de chicles, con 150 chicles cada caja. ¿Cuántos paquetes de 5 chicles pueden formar?

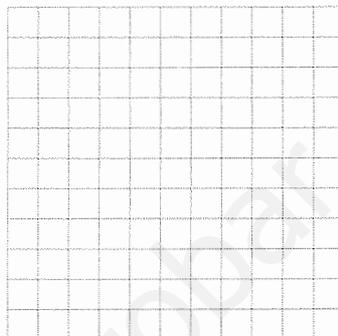


*Respuesta:*

---

---

- 14** Don Ramón ha recibido 375 cajas de vino, de 12 botellas cada caja, y quiere repartirlas en grupos de 3 botellas para hacer una promoción. ¿Cuántos grupos podrá hacer?

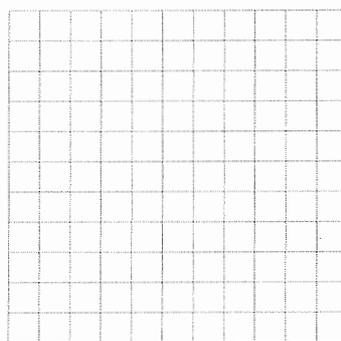


*Respuesta:*

---

---

- 16** En la floristería «Las orquídeas» tienen 1.540 flores para decorar un salón para una boda. Deben repartir las flores en 14 mesas y en cada mesa deben poner 5 floreros. ¿Cuántas flores deben poner en cada florero?



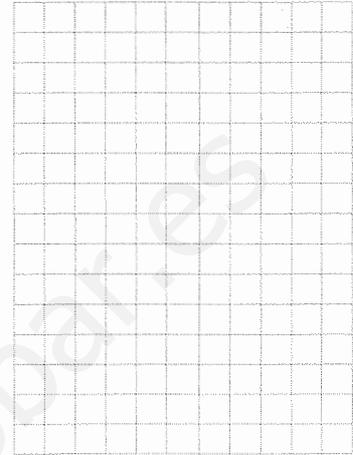
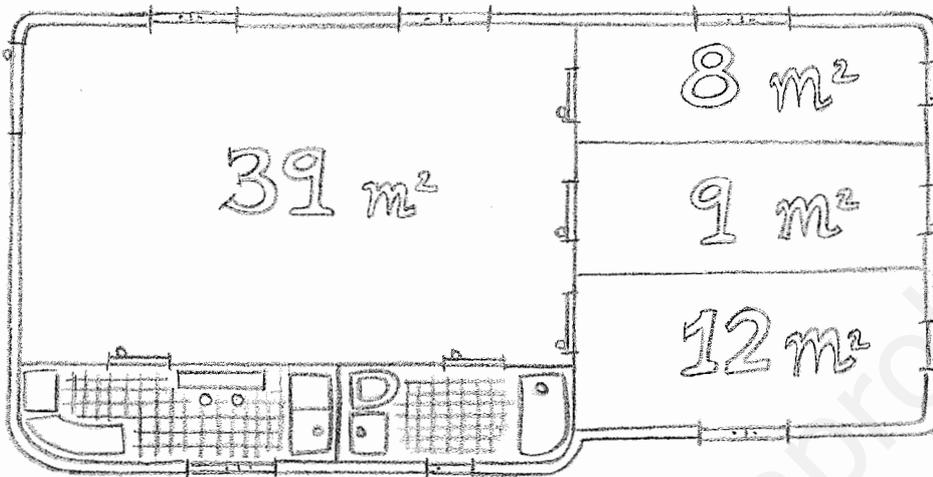
*Respuesta:*

---

---

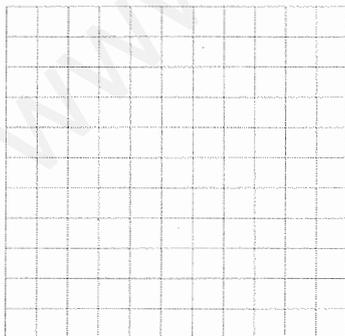
**P**

- 17 José Luis quiere poner parqué en el salón y en las habitaciones de su casa. Consulta el plano y calcula cuántos euros debe pagar José Luis, si cada metro cuadrado de parqué vale 7 €.



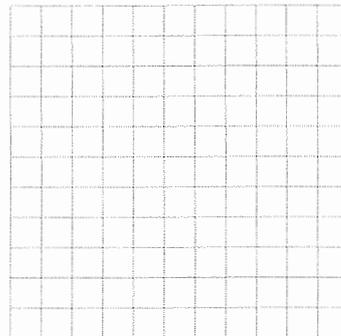
Respuesta: \_\_\_\_\_

- 18 El producto de dos números es 3.375. Si uno de ellos es 15, ¿qué número es el otro?



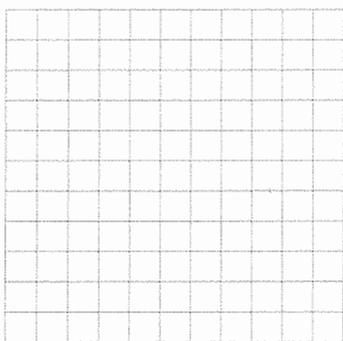
Respuesta: \_\_\_\_\_

- 19 Un camión lleva 9.750 kilos de cemento en sacos de 50 kilos. ¿Cuántos sacos lleva el camión?



Respuesta: \_\_\_\_\_

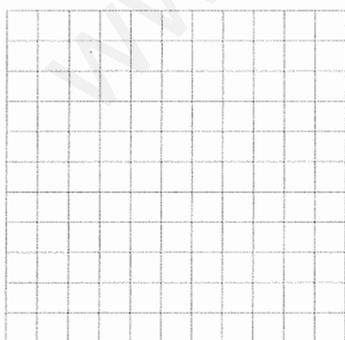
- 20 ¿Cuántos trozos de 28 metros podemos cortar de un rollo de alambre de 980 metros?



Respuesta:

---

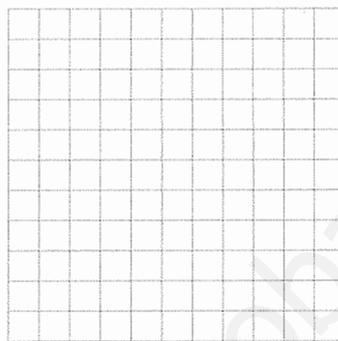
- 22 Un agricultor tiene que plantar 540 olivos en 3 parcelas repartidos en 15 filas. ¿Cuántos olivos debe plantar en cada fila?



Respuesta:

---

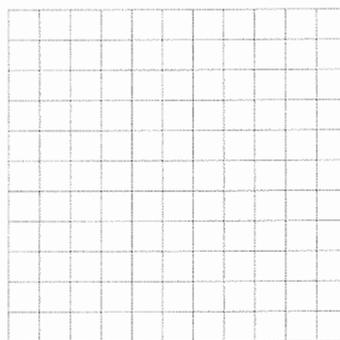
- 21 Andrés ha hecho 245 ramos de rosas en 7 días. ¿Cuántos ramos ha hecho cada día?



Respuesta:

---

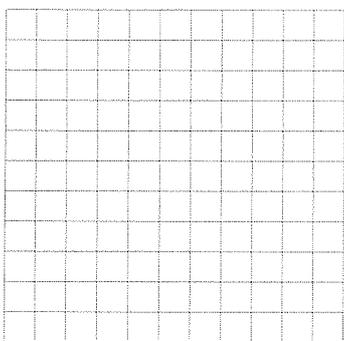
- 23 En el almacén de un gran supermercado han recibido 8 camiones, cada uno con 125 cajas de aceite. Luego han repartido las cajas en 25 tiendas. ¿Cuántas cajas han enviado a cada tienda?



Respuesta:

---

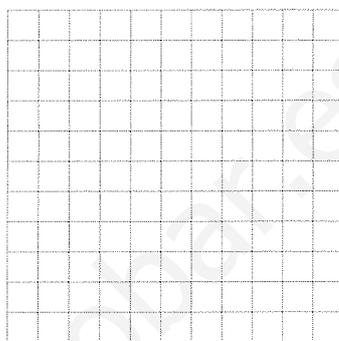
**24** Un empresario tiene que pagar una factura de 4.235 € en 5 plazos. ¿Cuántos euros deberá pagar en cada plazo?



*Respuesta:*

---

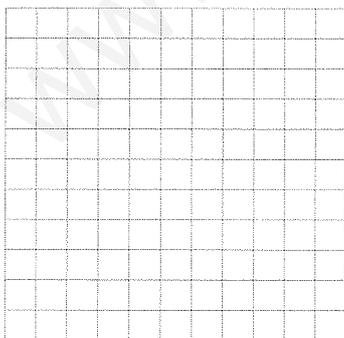
**25** Un ciclista ha entrenado durante 15 días para una competición. Cada día ha dado 35 vueltas a una pista que mide 500 metros. ¿Cuántos metros ha recorrido en total?



*Respuesta:*

---

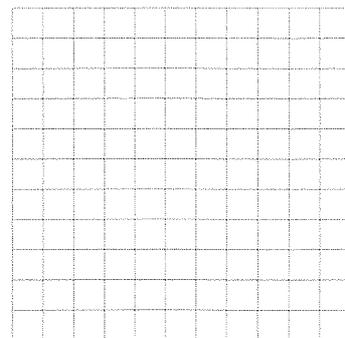
**26** Un estadio tiene 16 puertas. Por cada puerta han entrado 25 personas por minuto. ¿Cuántas personas han entrado en 45 minutos?



*Respuesta:*

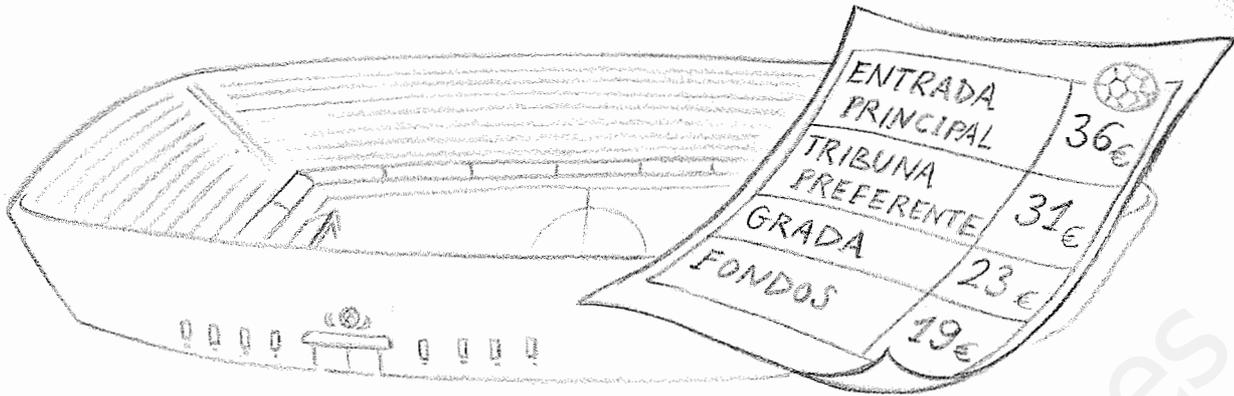
---

**27** En una tienda se han vendido teléfonos móviles por valor de 1.755 €. Si cada teléfono cuesta 45 euros, ¿cuántos teléfonos se han vendido?



*Respuesta:*

---



**28** ¿Cuántos euros debe pagar Gregorio por 4 entradas de tribuna principal? ¿Y por 7 entradas de fondos?

*Respuesta:* \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**29** Sandra gastó 806 € en entradas de tribuna preferente. ¿Cuántas entradas compró?

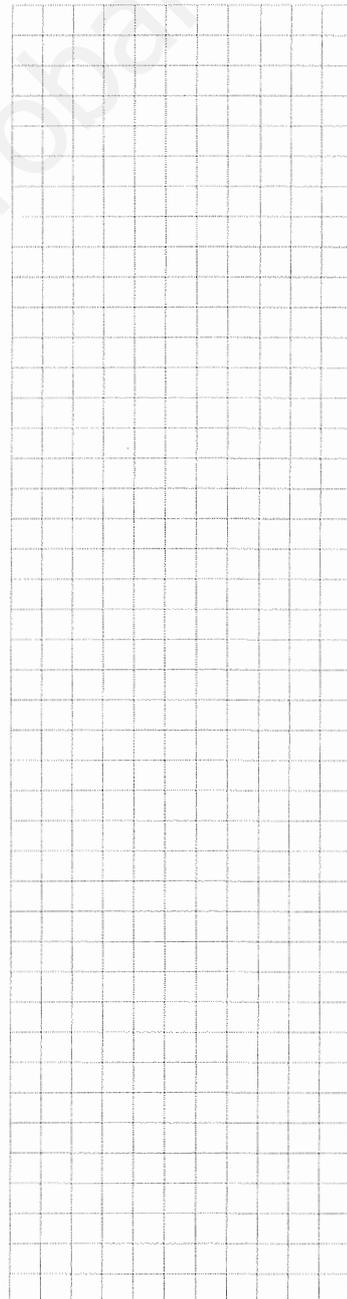
*Respuesta:* \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**30** Una peña compuesta por 48 miembros compra siempre entradas para fondos. ¿Cuántos euros pagan por cada partido? ¿Y por 5 partidos?

*Respuesta:* \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

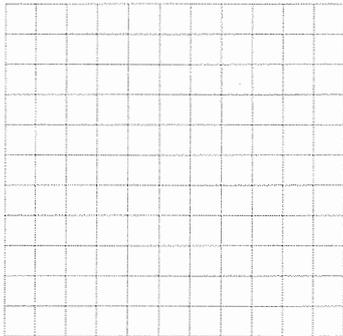
**31** El dueño de una empresa ha invitado a 27 empleados a un partido. Si ha pagado 621 €, ¿a qué tribuna los ha invitado? ¿Cuántas entradas de tribuna principal podría comprar con el mismo dinero?

*Respuesta:* \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



## PRÁCTICA

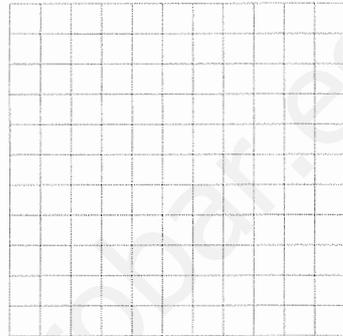
- 32 Sergio es pintor. Ha vendido 4 cuadros por 10.320 €. ¿Por cuántos euros ha vendido cada cuadro?



Respuesta:

---

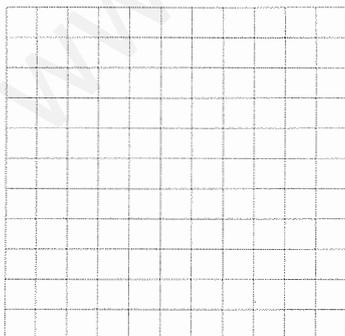
- 33 En una confitería tienen 123 cajas de 32 bombones cada una. ¿Cuántos bombones hay en total?



Respuesta:

---

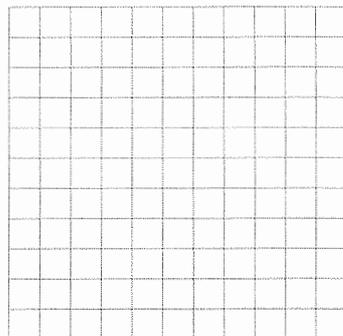
- 34 Si una gallina pone 23 huevos cada mes, ¿cuántos huevos pondría en 3 años?



Respuesta:

---

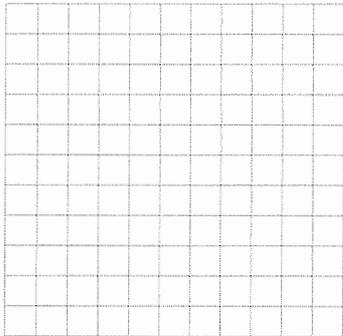
- 35 El ayuntamiento de una ciudad ha plantado 7.128 plantas en 27 parques. Si cada parque tiene 6 jardines, ¿cuántas plantas se han plantado en cada jardín?



Respuesta:

---

36 El producto de dos números es 3.618. La mitad de uno de ellos es 27. ¿Qué número es el otro?



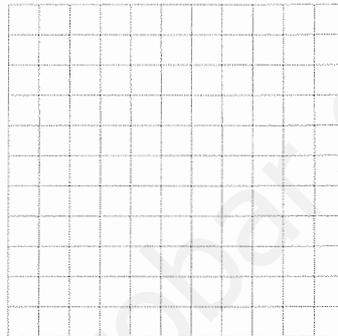
Respuesta:

---



---

37 Si de un depósito que contiene 25.740 litros de agua sacamos 18 litros por minuto, ¿cuántos minutos tardará en vaciarse?



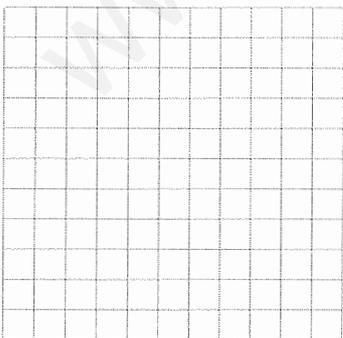
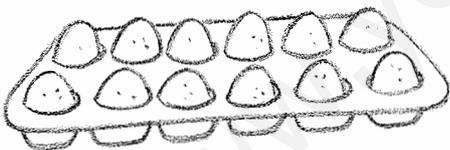
Respuesta:

---



---

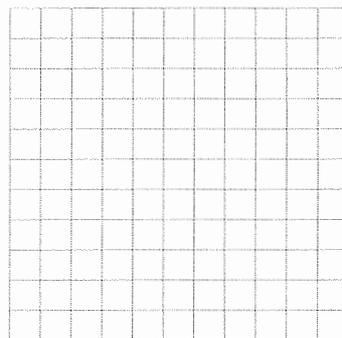
38 ¿Cuántas docenas pueden formarse con 2.100 huevos?



Respuesta:

---

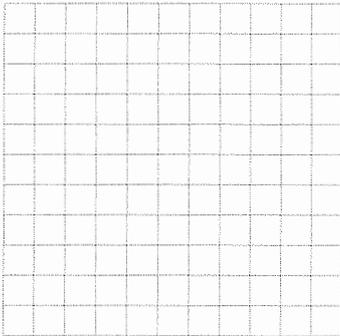
39 En un restaurante hay 18 mesas, con 6 clientes en cada mesa. La mitad de los clientes ha bebido vino, una cuarta parte ha bebido zumo y el resto ha bebido agua. ¿Cuántos clientes han bebido agua?



Respuesta:

---

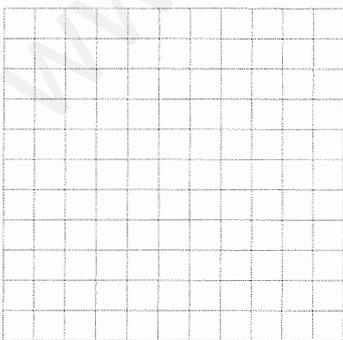
- 40 En el colegio de Eva repartieron 175 paquetes de cromos entre 25 niños. Si cada paquete tenía 16 cromos, ¿cuántos cromos recibió cada niño?



Respuesta:

---

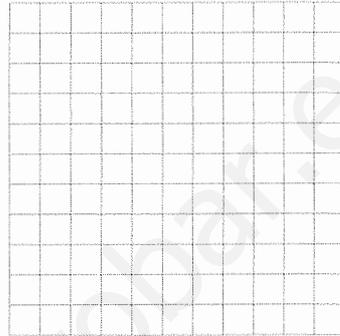
- 42 Al mercado han llegado 28 camiones con 4.500 kilos de fruta cada camión. Los empleados tienen que colocar la fruta en cajas de 14 kilos. ¿Cuántas cajas necesitan?



Respuesta:

---

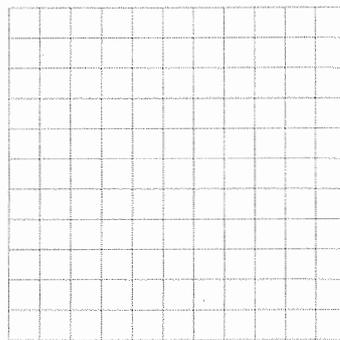
- 41 Un coche cuesta 13.280 €. ¿Cuánto cuestan 38 coches iguales?



Respuesta:

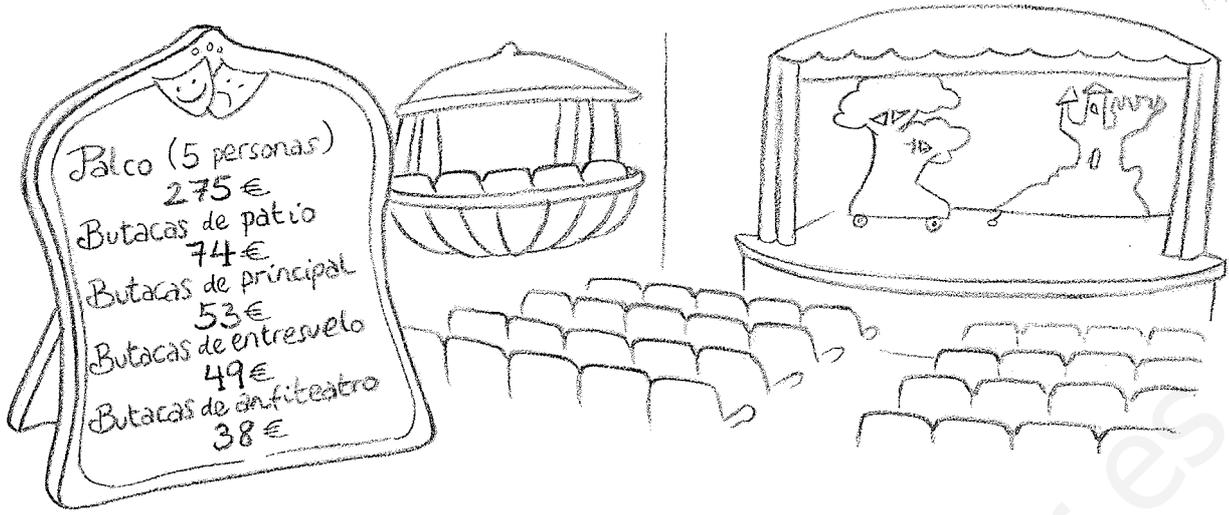
---

- 43 Una fresadora hace 45 piezas por minuto. ¿Cuántas piezas hará en 2 horas y media?



Respuesta:

---



44 Cuatro amigos tienen 200 € y quieren 4 entradas para entresuelo. ¿Tienen suficiente dinero para comprarlas?

Respuesta:

---

45 Santiago pagó 304 €. ¿Cuántas entradas de anfiteatro compró?

Respuesta:

---

46 Antonio tiene 830 euros y necesita comprar 15 entradas. ¿Qué butacas puede comprar? ¿Y qué butacas no puede comprar?

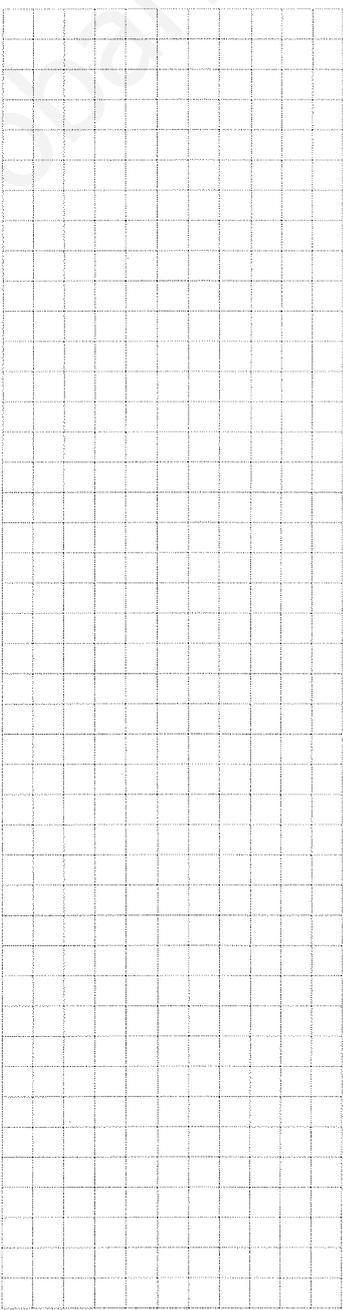
Respuesta:

---

47 Si tuvieras 285 € para gastar en este teatro, ¿qué entradas comprarías?

Respuesta:

---



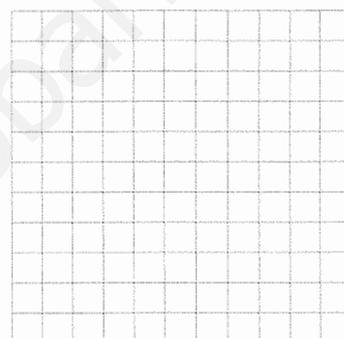
## REPASO ACUMULATIVO

- 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.

- 48 Alfonso gastó 3 botes de pintura y 6 rollos de papel para pintar y empapelar su piso. Si un bote de pintura cuesta 27 € y un rollo de papel cuesta 5 €, ¿cuántos euros gastó Alfonso?

Operaciones: \_\_\_\_\_

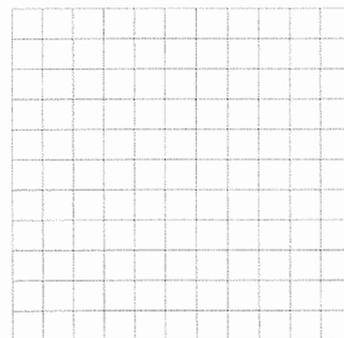
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 49 En una central lechera, cada día envasan 3.440 yogures por la mañana y 2.500 por la tarde. ¿Cuántos yogures envasan en 5 días? Si colocan los yogures que envasan en la semana en cajas de 12, ¿cuántas cajas necesitan?

Operaciones: \_\_\_\_\_

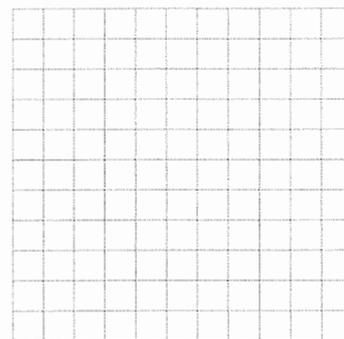
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 50 ¿Cuántas garrafas de 8 litros se pueden llenar con 2.368 litros de agua?

Operaciones: \_\_\_\_\_

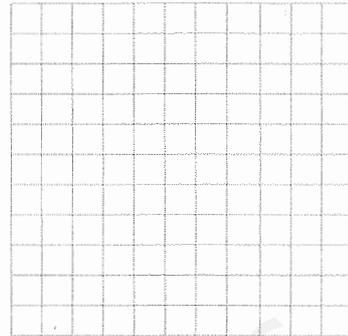
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 51 Ana tiene 140 tazos. Elena tiene el doble que Ana y Blanca tiene una tercera parte de los tazos que tiene Elena. ¿Cuántos tazos tiene cada una? ¿Cuántos tazos tienen entre las tres?

Operaciones: \_\_\_\_\_

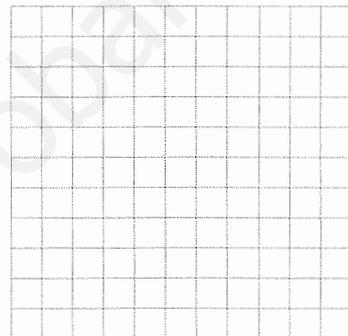
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 52 Una piscina que tiene 200.000 litros de capacidad está llena hasta la cuarta parte. ¿Cuántos litros faltan para llenarla?

Operaciones: \_\_\_\_\_

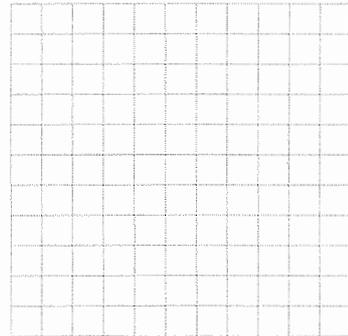
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 53 En una biblioteca pública han recibido 125 cajas, con 27 libros cada caja, y los han repartido en 25 estanterías. ¿Cuántos libros han puesto en cada estantería?

Operaciones: \_\_\_\_\_

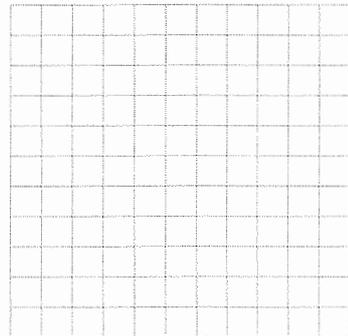
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 54 En la plaza mayor había 6 grupos de 25 turistas y 9 grupos de 12 turistas. Se han ido 99 turistas. ¿Cuántos turistas quedan?

Operaciones: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_



Observa cuántas revistas ha vendido Mercedes en una semana.  
 Los precios de las revistas son: *Hogar y decoración*, 1 €;  
*Las mejores recetas*, 2 €; y *Conoce el mundo*, 3 €.

	L	M	M	J	V	S	D
 <i>Hogar y decoración</i>	12	8	14	17	25	23	4
 <i>Las mejores recetas</i>	15	17	15	19	21	23	7
 <i>Conoce el mundo</i>	9	6	8	8	12	11	3

- 55 ¿De qué revista ha vendido más ejemplares?  
 ¿De qué revista ha vendido menos?

Operaciones: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- 56 ¿Cuántos euros ha recibido Mercedes cada día por las tres revistas?

Operaciones: \_\_\_\_\_

Respuesta:

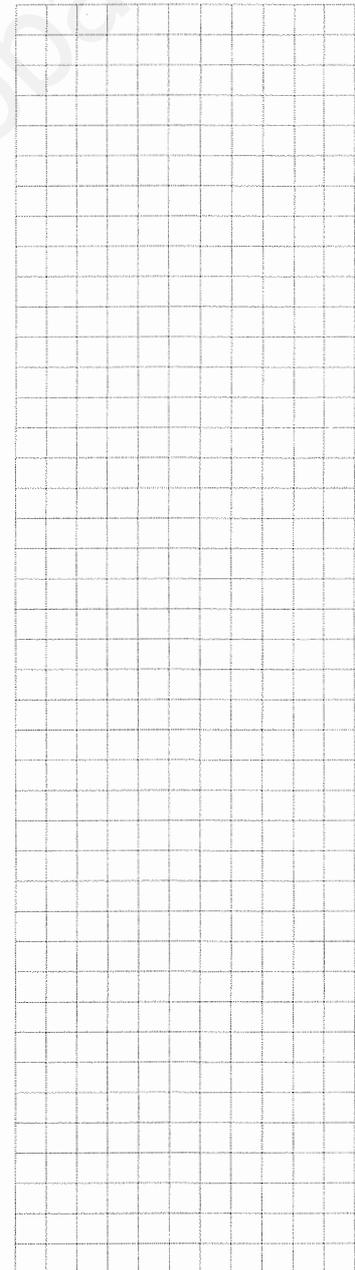
Días	L	M	M	J	V	S	D
Euros							

- 57 ¿Cuántos euros ha recibido durante la semana por cada revista?

Operaciones: \_\_\_\_\_

Respuesta:

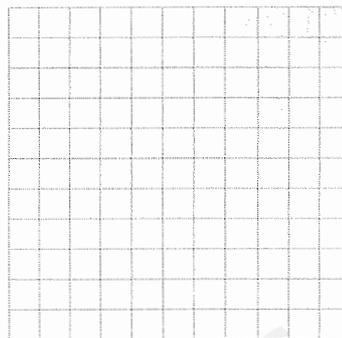
Revistas	Euros
<i>Hogar y decoración</i>	
<i>Las mejores recetas</i>	
<i>Conoce el mundo</i>	



- 58 Elisa resuelve cada día 6 problemas. Si tarda 12 días en resolver todos los problemas de un libro, ¿cuántos problemas tiene el libro?

Operaciones: \_\_\_\_\_

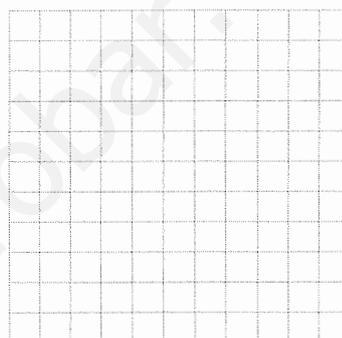
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 59 En un hotel hay 600 huéspedes. La tercera parte son americanos, la cuarta parte son asiáticos y el resto son europeos. ¿Cuántos huéspedes de cada continente hay?

Operaciones: \_\_\_\_\_

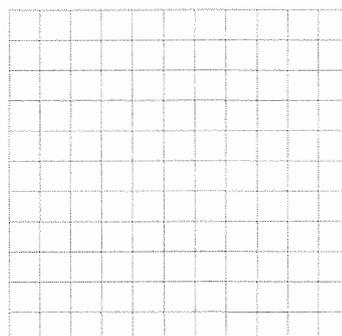
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 60 Un vendedor recorrió 1.825 kilómetros en 10 días. En los primeros 4 días recorrió 230 kilómetros cada día. ¿Cuántos kilómetros recorrió los seis días restantes? Si esos seis días recorrió la misma distancia diariamente, ¿cuántos kilómetros recorrió cada día?

Operaciones: \_\_\_\_\_

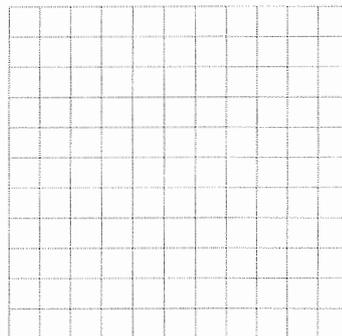
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 61 En un autobús viajan 43 pasajeros. En la primera parada suben 14 y bajan 17. En la segunda parada se bajan la mitad de los que quedan y suben 12 más. ¿Cuántos pasajeros hay ahora en el autobús?

Operaciones: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

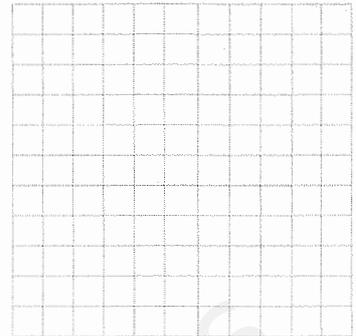


**R**

- 62** Rafael tiene un álbum de fotos, con 8 fotos en cada hoja. En 36 hojas hay fotos de paisajes; en 48 hojas, fotos de animales; y en el resto de hojas, 336 fotos de flores. ¿Cuántas fotos tiene en total Rafael?  
¿Cuántas hojas tiene en total el álbum?

Operaciones: \_\_\_\_\_

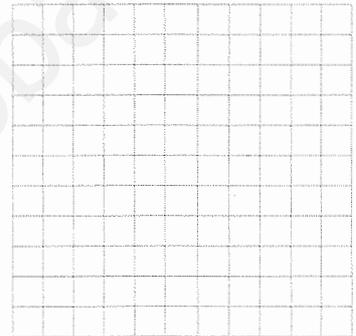
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 63** Isabel tiene en su tienda 36 cajas de galletas. En cada caja hay 24 paquetes con 6 galletas cada paquete. ¿Cuántas galletas tiene Isabel?

Operaciones: \_\_\_\_\_

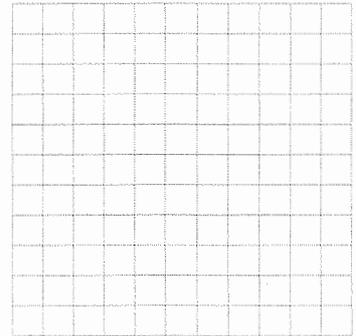
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 64** Pablo ha comprado 42 televisores para un hotel. Ha pagado 23.354 €. ¿Cuántos euros ha costado cada televisor?

Operaciones: \_\_\_\_\_

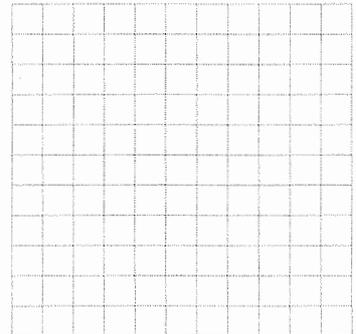
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 65** Después de llenar 275 cajas con 24 botellas cada una, a Fátima le sobran 19 botellas. ¿Cuántas botellas hay en total?

Operaciones: \_\_\_\_\_

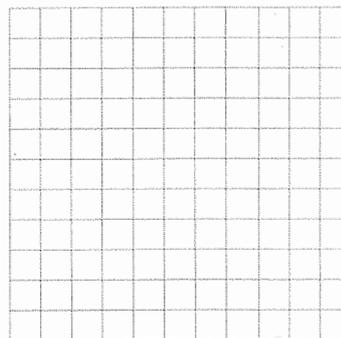
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 66 El producto de dos números es 2.448. Si uno de ellos es 6, ¿qué número es el otro?

Operaciones: \_\_\_\_\_

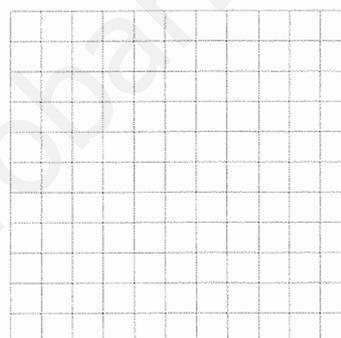
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 67 En el patio hay 420 alumnos, entre niños y niñas. Un tercio son niños. ¿Cuántas niñas hay en el patio?

Operaciones: \_\_\_\_\_

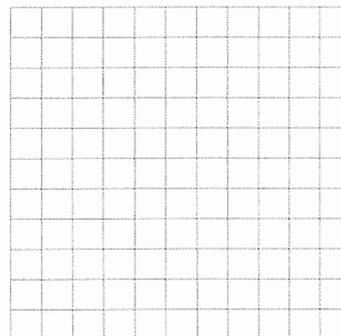
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 68 Consuelo ha pagado 108 € por 4 entradas para un partido de fútbol. ¿Cuántos euros ha pagado por cada entrada? ¿Cuánto costarán 25 entradas iguales?

Operaciones: \_\_\_\_\_

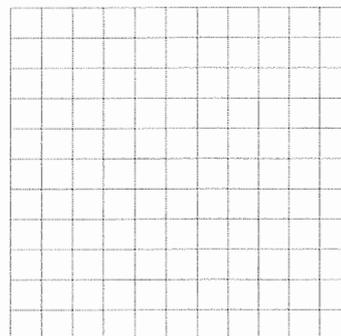
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 69 Para un concierto de rock se han puesto a la venta 35.836 entradas. Si se han vendido la mitad de las entradas, ¿cuántas faltan por vender?

Operaciones: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_





- 70 Sara, Manuel y Gerardo han pagado 3 billetes a Londres con 700 €. ¿Cuántos euros les han devuelto?

Operaciones: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

- 71 Montserrat ha organizado una excursión para los empleados de su empresa. Ha comprado 25 billetes para París, 12 para Roma y 16 para Berlín. Si le han descontado 1.200 €, ¿cuánto ha pagado en total?

Operaciones: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

- 72 Fernando y sus amigos han pagado 434 € por sus billetes a Lisboa. ¿Cuántos billetes han comprado?

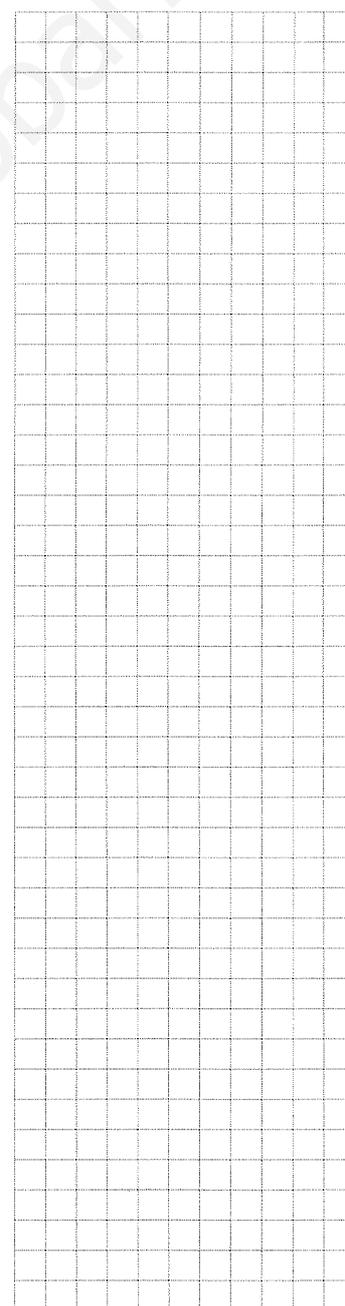
Operaciones: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

- 73 Si tuvieras 480 €, ¿qué billetes comprarías?  
¿Con quién viajarías?

Operaciones: \_\_\_\_\_

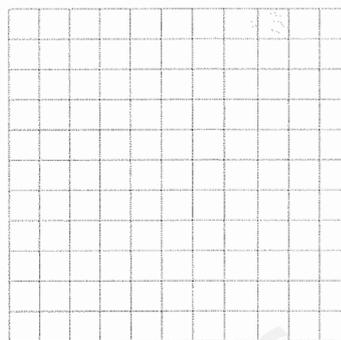
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 74 En un vivero había 664 rosales y se han recibido 152 más. ¿Cuántas filas de 24 rosales se podrán completar?

Operaciones: \_\_\_\_\_

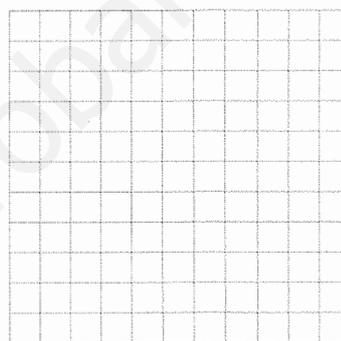
Respuesta: \_\_\_\_\_



- 75 Un aparcamiento tiene en la primera planta 97 plazas, en la segunda planta tiene 25 plazas más que en la primera, y en la tercera planta tiene 85 plazas. ¿En cuántos minutos estará completo el aparcamiento, si cada minuto entran 16 coches?

Operaciones: \_\_\_\_\_

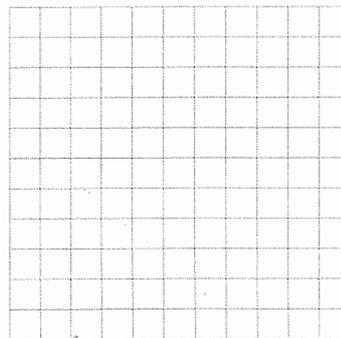
Respuesta: \_\_\_\_\_



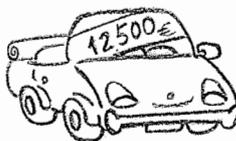
- 76 La prima de Tere ha comprado 5 DVD por 775 €. ¿Cuántos euros pagó por cada DVD? Si hubiera comprado 18 DVD, ¿cuántos euros habría pagado?

Operaciones: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

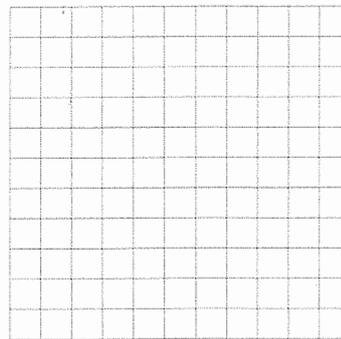


- 77 Un coche vale 12.500 € y una moto vale la cuarta parte del coche. ¿Cuánto valen la moto y el coche juntos?



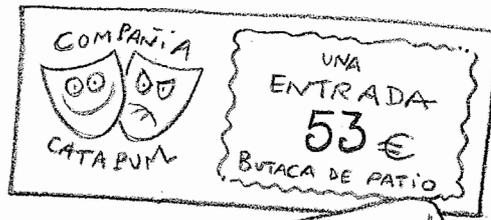
Operaciones: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_



# AMPLIACIÓN

Escribe un problema de cada clase. Utiliza los datos del dibujo.



• Problema de suma:

---

---

¿ \_\_\_\_\_ ?

• Problema de resta:

---

---

¿ \_\_\_\_\_ ?

• Problema de multiplicación:

---

---

¿ \_\_\_\_\_ ?

• Problema de división:

---

---

¿ \_\_\_\_\_ ?