

# PROBLEMAS MATEMÁTICOS



Nombre:

---

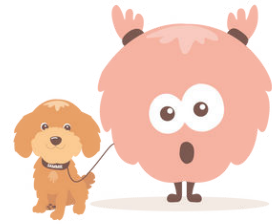
# Problemas de matemáticas

1. Hugo va a caminar.

Él camina 3 veces una distancia de 2,3 kilómetros.

¿Cuántos kilómetros camina en total?

\_\_\_\_\_ kilómetros



2. Elisa vende 53 computadoras el lunes y 37 el martes.

Esto fue el 25% del total de ventas de la semana.

¿Cuántas computadoras vendió Elisa en total esa semana?

\_\_\_\_\_ computadoras

3. El grupo 7 organiza una caminata patrocinada.

Tres niños caminan cada uno 1,25 kilómetros.

¿Cuántos kilómetros caminan en total?

\_\_\_\_\_ kilómetros



4. Esma lee un libro de 450 páginas.

Ha leído 90 páginas.

¿Qué porcentaje del total de páginas ha leído Esma?

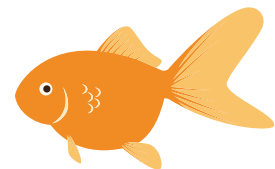
\_\_\_\_\_ %

5. Hay 36 peces dorados en un acuario.

Esto es el 15% del total de peces en el acuario.

¿Cuántos peces hay en total en el acuario?

\_\_\_\_\_ peces



¿Listo? Practica problemas de matemáticas en [www.problemas-matematicos.es](http://www.problemas-matematicos.es)

Luego, ¡puedes jugar un juego de matemáticas!

# Fracciones



Calcula las sumas y simplifica la fracción.

$$\frac{4}{7} \times \frac{1}{6} = \text{---}$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{4}{6} = \text{---}$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{1}{8} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{6}{7} = \text{---}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{4}{5} = \text{---}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{6} = \text{---}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{6}{7} = \text{---}$$

$$\frac{2}{4} \times \frac{5}{7} = \text{---}$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{5}{7} = \text{---}$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{7}{8} = \text{---}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{4}{6} = \text{---}$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{4}{5} = \text{---}$$

¿Listo? Practica problemas de matemáticas en [www.problemas-matematicos.es](http://www.problemas-matematicos.es)  
Luego, ¡puedes jugar un juego de matemáticas!

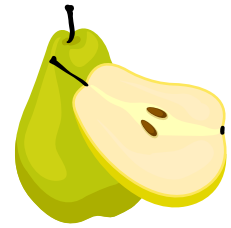
# Problemas de matemáticas

1. Isabel va al mercado.

Cuesta €2 comprar 4 kg de peras.

¿Cuántos euros debe pagar Isabel por 33 kg de peras?

\_\_\_\_\_ euros



2. El cuidador de animales tiene 9 cajas grandes.

En cada caja hay 24 peces para alimentar.

¿Cuántos peces hay en total?

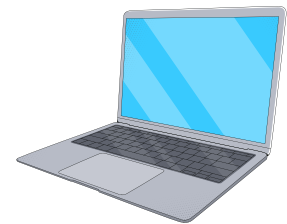
\_\_\_\_\_ peces

3. En la tienda, ahora pagas €320 por una laptop.

El precio anterior era €400.

¿Qué porcentaje de descuento recibes?

\_\_\_\_\_ %



4. Max compra un teléfono nuevo. Compra el teléfono por €650.

Recibe un descuento de €195.

¿Qué porcentaje de descuento recibe Max?

\_\_\_\_\_ %

5. Hoy en la tienda obtienes un 60% de descuento en una mochila.

Hoy pagas €10.

¿Cuál era el precio anterior?

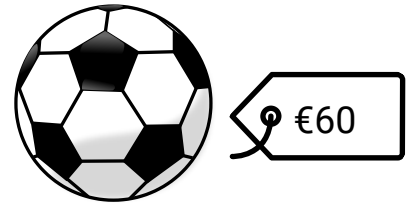
\_\_\_\_\_ euros

¿Listo? Practica problemas de matemáticas en [www.problemas-matematicos.es](http://www.problemas-matematicos.es)

Luego, ¡puedes jugar un juego de matemáticas!

# Problemas de matemáticas

1. Para una nueva pelota de fútbol pagas €60.  
Recibes un descuento de €12.  
¿Qué porcentaje es eso?

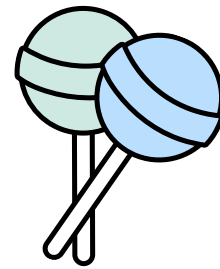


\_\_\_\_\_ %

2. Hoy obtienes un 40% de descuento en un armario.  
Ahora pagas €84.  
¿Cuál era el precio anterior?

\_\_\_\_\_ euros

3. El maestro necesita 98 piruletas.  
En cada bolsa hay 12 piruletas.  
¿Cuántas bolsas necesita comprar?



\_\_\_\_\_ bolsas

4. Ana va a dar un paseo en coche.  
Conduce a 120 kilómetros por hora.  
¿Cuántos kilómetros recorre en un cuarto de hora?

\_\_\_\_\_ kilómetros

5. En el club de fútbol, 1 de cada 5 niños tiene un gato.  
En el club de fútbol hay 180 niños.  
¿Cuántos de esos niños tienen un gato?



\_\_\_\_\_ niños

¿Listo? Practica problemas de matemáticas en [www.problemas-matematicos.es](http://www.problemas-matematicos.es)  
Luego, ¡puedes jugar un juego de matemáticas!



# Números decimales



Calcula las sumas

$5,5 + 4,5 =$

$7,4 + 1,6 =$

$3,3 + 3,8 =$

$8,3 + 9,5 =$

$5,3 + 5,8 =$

$7,9 + 5,7 =$

$3,3 + 8,6 =$

$7,2 + 2,8 =$

$2,6 + 6,8 =$

$6,6 + 7,7 =$

$1,6 + 2,6 =$

$8,3 + 8,7 =$

$3,2 + 3,4 =$

$8,7 + 8,3 =$

$6,7 + 5,2 =$

$3,9 + 5,2 =$

$5,5 + 7,8 =$

$8,1 + 2,1 =$

$6,9 + 8,8 =$

$3,6 + 9,9 =$

$5,4 + 8,8 =$

$4,9 + 2,3 =$

$9,8 + 8,4 =$

$4,5 + 8,2 =$

$5,2 + 4,2 =$

$9,7 + 6,2 =$

$4,6 + 8,6 =$

$5,5 + 2,9 =$

$6,2 + 5,8 =$

$2,7 + 5,8 =$

$5,9 - 3,3 =$

$8,7 - 6,5 =$

$8,8 - 1,8 =$

$5,7 - 4,7 =$

$5,9 - 1,6 =$

$7,2 - 4,5 =$

$4,8 - 3,1 =$

$9,5 - 1,7 =$

$5,7 - 2,7 =$

$9,3 - 1,7 =$

$8,1 - 5,2 =$

$6,1 - 2,6 =$

$6,8 - 3,9 =$

$9,2 - 2,3 =$

$2,3 - 1,5 =$

¿Listo? Practica problemas de matemáticas en [www.problemas-matematicos.es](http://www.problemas-matematicos.es)  
Luego, ¡puedes jugar un juego de matemáticas!

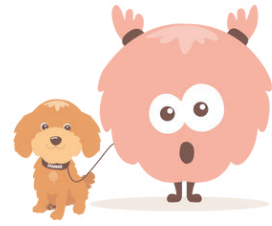
# Respuestas

1. Hugo va a caminar.

Él camina 3 veces una distancia de 2,3 kilómetros.

¿Cuántos kilómetros camina en total?

6,9 kilómetros



2. Elisa vende 53 computadoras el lunes y 37 el martes.

Esto fue el 25% del total de ventas de la semana.

¿Cuántas computadoras vendió Elisa en total esa semana?

360 computadoras

3. El grupo 7 organiza una caminata patrocinada.

Tres niños caminan cada uno 1,25 kilómetros.

¿Cuántos kilómetros caminan en total?

360 kilómetros



4. Esma lee un libro de 450 páginas.

Ha leído 90 páginas.

¿Qué porcentaje del total de páginas ha leído Esma?

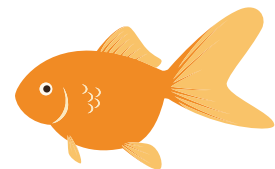
20 %

5. Hay 36 peces dorados en un acuario.

Esto es el 15% del total de peces en el acuario.

¿Cuántos peces hay en total en el acuario?

240 peces



¿Listo? Practica problemas de matemáticas en [www.problemas-matematicos.es](http://www.problemas-matematicos.es)

Luego, ¡puedes jugar un juego de matemáticas!



# Respuestas



Calcula las sumas y simplifica la fracción.

$$\frac{4}{7} \times \frac{1}{6} = \frac{2}{21}$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{4}{6} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{1}{8} = \frac{3}{64}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{6}{7} = \frac{9}{14}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{4}{5} = \frac{16}{25}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{6} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{6}{7} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{2}{4} \times \frac{5}{7} = \frac{5}{14}$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{5}{7} = \frac{25}{56}$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{7}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{4}{6} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{35}$$

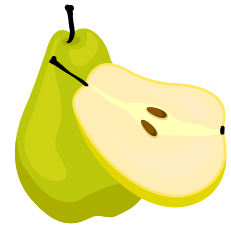
¿Listo? Practica problemas de matemáticas en [www.problemas-matematicos.es](http://www.problemas-matematicos.es)  
Luego, ¡puedes jugar un juego de matemáticas!

# Respuestas

1. Isabel va al mercado.

Cuesta €2 comprar 4 kg de peras.

¿Cuántos euros debe pagar Isabel por 33 kg de peras?



16,50 euros

2. El cuidador de animales tiene 9 cajas grandes.

En cada caja hay 24 peces para alimentar.

¿Cuántos peces hay en total?

216 peces

3. En la tienda, ahora pagas €320 por una laptop.

El precio anterior era €400.

¿Qué porcentaje de descuento recibes?



20 %

4. Max compra un teléfono nuevo. Compra el teléfono por €650.

Recibe un descuento de €195.

¿Qué porcentaje de descuento recibe Max?

30 %

5. Hoy en la tienda obtienes un 60% de descuento en una mochila.

Hoy pagas €10.

¿Cuál era el precio anterior?

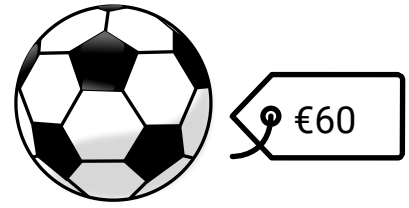
25 euros

¿Listo? Practica problemas de matemáticas en [www.problemas-matematicos.es](http://www.problemas-matematicos.es)

Luego, ¡puedes jugar un juego de matemáticas!

# Respuestas

1. Para una nueva pelota de fútbol pagas €60.  
Recibes un descuento de €12.  
¿Qué porcentaje es eso?

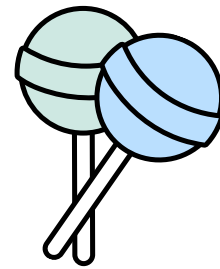


20 %

2. Hoy obtienes un 40% de descuento en un armario.  
Ahora pagas €84.  
¿Cuál era el precio anterior?

210 euros

3. El maestro necesita 98 piruletas.  
En cada bolsa hay 12 piruletas.  
¿Cuántas bolsas necesita comprar?



9 bolsas

4. Ana va a dar un paseo en coche.  
Conduce a 120 kilómetros por hora.  
¿Cuántos kilómetros recorre en un cuarto de hora?

30 kilómetros

5. En el club de fútbol, 1 de cada 5 niños tiene un gato.  
En el club de fútbol hay 180 niños.  
¿Cuántos de esos niños tienen un gato?



36 niños

¿Listo? Practica problemas de matemáticas en [www.problemas-matematicos.es](http://www.problemas-matematicos.es)  
Luego, ¡puedes jugar un juego de matemáticas!

# Respuestas



Calcula las sumas.

$5,5 + 4,5 = 10$

$7,4 + 1,6 = 9$

$3,3 + 3,8 = 7,1$

$8,3 + 9,5 = 17,8$

$5,3 + 5,8 = 11,1$

$7,9 + 5,7 = 13,6$

$3,3 + 8,6 = 11,9$

$7,2 + 2,8 = 10$

$2,6 + 6,8 = 9,4$

$6,6 + 7,7 = 14,3$

$1,6 + 2,6 = 4,2$

$8,3 + 8,7 = 17$

$3,2 + 3,4 = 6,6$

$8,7 + 8,3 = 17$

$6,7 + 5,2 = 11,9$

$3,9 + 5,2 = 9,1$

$5,5 + 7,8 = 13,3$

$8,1 + 2,1 = 10,2$

$6,9 + 8,8 = 15,7$

$3,6 + 9,9 = 13,5$

$5,4 + 8,8 = 14,2$

$4,9 + 2,3 = 7,2$

$9,8 + 8,4 = 18,2$

$4,5 + 8,2 = 12,7$

$5,2 + 4,2 = 9,4$

$9,7 + 6,2 = 15,9$

$4,6 + 8,6 = 13,2$

$5,5 + 2,9 = 8,4$

$6,2 + 5,8 = 12$

$2,7 + 5,8 = 8,5$

$5,9 - 3,3 = 2,6$

$8,7 - 6,5 = 2,2$

$8,8 - 1,8 = 7$

$5,7 - 4,7 = 1$

$5,9 - 1,6 = 4,3$

$7,2 - 4,5 = 2,7$

$4,8 - 3,1 = 1,7$

$9,5 - 1,7 = 7,8$

$5,7 - 2,7 = 3$

$9,3 - 1,7 = 7,6$

$8,1 - 5,2 = 2,9$

$6,1 - 2,6 = 3,5$

$6,8 - 3,9 = 2,9$

$9,2 - 2,3 = 6,9$

$2,3 - 1,5 = 0,8$

¿Listo? Practica problemas de matemáticas en [www.problemas-matematicos.es](http://www.problemas-matematicos.es)  
Luego, ¡puedes jugar un juego de matemáticas!