

División y multiplicación

La **división** permite resolver dos tipos de situaciones:

- repartir algo entre varios
- hacer grupos, es decir agrupar

► Por ejemplo:

- María ha comprado cuatro libretas y ha pagado, doce euros, ¿cuánto cuesta cada libreta?

$$12 : 4 = 3 \text{ €} \quad \text{cada libreta cuesta } 3 \text{ €}$$

- Marta tiene 15 libros y los quiere poner en 3 estantes, ¿cuántos tendrá que poner en cada uno?

$$15 : 3 = 5 \quad \text{en cada estante tiene que poner } 5 \text{ libros.}$$

1. Escribe un problema para cada una de estas situaciones de división, haz la pregunta y resuelve.



Pregunta:

Operación: : = Solución: cartas



Pregunta:

Operación: : = Solución: grupos y sobran

• En el recuadro *Operación*, de los siguientes ejercicios, debes poner el signo de la operación: +, -, x, :

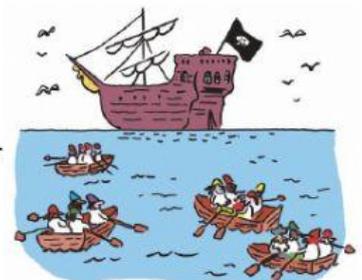
2. Daniela ha recogido 58 castañas y quiere hacer cucuruchos con 6 castañas cada uno. ¿Cuántos

cucuruchos de castañas puede hacer? ^{Operación} = cucuruchos

• ¿Cuántas castañas sobran?

3. Patachula, Patapán y los 28 tripulantes de su barco pirata quieren coger botes donde caben 4 personas para ir a una isla. Si tienen 6 botes, ¿cuántos piratas se quedan en el barco?

• ¿Cuántos botes tienen que volver para recoger a los que quedan?



4. Si un equipo de baloncesto está formado por seis jugadores, ¿cuántos equipos se pueden formar con 54 jugadores? \Rightarrow ^{Operación} = equipos

5. Entre Berta, Ana, Juan, Manuel y Pilar se reparten, a partes iguales, dos bolsas de globos, una con 56 globos y otra con 64. ¿A cuántos globos toca cada uno?

■ Este es un problema de dos operaciones.

\Rightarrow 1º debo saber: Para eso tengo que hacer una

• el resultado que me da es: globos

\Rightarrow ahora debo hacer una: ^{Operación} = globos.

6. Una mochila tiene 2 cajas de rotuladores y en cada caja hay 12 rotuladores. ¿Cuántos rotuladores habrá en tres mochilas iguales?



■ Este es un problema de dos operaciones.

\Rightarrow 1º debo saber: Para eso tengo que hacer una

• el resultado que me da es: rotuladores

\Rightarrow ahora debo hacer una: ^{Operación} = hay en total.

7. Se han recogido 4.728 kg de papel para reciclar y se hacen paquetes de 5 kg cada uno.

¿Cuántos paquetes hay?

\Rightarrow ^{Operación} = paquetes



8. La familia de Alicia va a pasar unos días de vacaciones en un hotel. Responde a estas preguntas:

• Si por 8 noches de hotel han pagado 1 240 €, ¿a cuánto les sale cada noche?

\Rightarrow ^{Operación} = € cada noche.

• El hotel cambia 3 780 toallas en una semana; si todos los días cambia las mismas, ¿cuántas cambiará hoy?

\Rightarrow ^{Operación} = toallas.

• Alicia, sus dos hermanos y sus padres van a hacer una excursión en barco. Si a cada persona le cuesta 146 €, ¿cuánto tendrá que pagar la familia por la excursión?

\Rightarrow ^{Operación} = €.