División y multiplicación

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

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

➤ Por ejemplo:

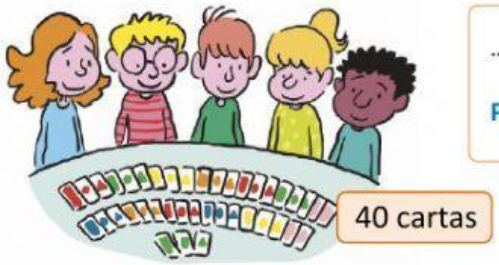
- María ha comprado cuatro libretas y ha pagado, doce euros, ¿cuánto cuesta cada libreta?

  12 : 4 = 3 € cada libreta cuesta 12 €

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

  15: 3 = 5 en cada estante tiene que poner 5 libros.

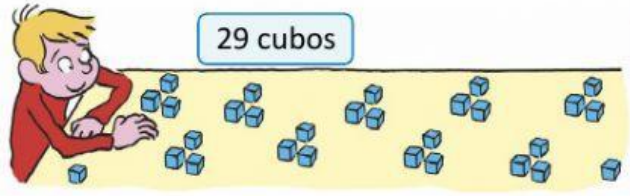
1. Escribe un problema para cada una de estas situaciones de división, haz la pregunta y resuelve.



.....

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 recogió 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? ⇨ ..... 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.

⇨ 1º debo saber: ..... Para eso tengo que hacer una .....

• el resultado que me da es: ..... globos

⇨ 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.

⇨ 1º debo saber: ..... Para eso tengo que hacer una .....

• el resultado que me da es: ..... rotuladores

⇨ 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?



⇨ ..... 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?

⇨ ..... Operación ..... = ... € cada noche.

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

⇨ ..... 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?

⇨ ..... Operación ..... = ... €.