

# Prueba de la división

Luisa reparte en partes iguales  
14 balones en 4 cajones.

$$\begin{array}{r} 14 \overline{) 4} \\ - 12 \quad 3 \\ \hline 02 \end{array}$$

En cada cajón pone 3 balones  
y sobran 2 balones.



Para comprobar que la división está bien hecha, Luisa hace dos cosas:

- Primero, mira cuántos balones sobran (2) y cuántos cajones hay (4).

$2 < 4$  Bien, porque no puede meter otro balón en cada cajón.

- Después, cuenta todos los balones: deben ser 14.

Balones en cajas  $\triangleright 4 \times 3 = 12$ . Total de balones  $\triangleright 12 + 2 = 14$ . Correcto.

Fíjate en que Luisa ha comprobado que se cumplen estas dos relaciones:

$$\begin{array}{l} \text{resto} < \text{divisor} \\ 2 < 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto} = \text{Dividendo} \\ 4 \times 3 + 2 = 14 \end{array}$$

Si una división está bien hecha, se cumplen estas dos relaciones:

- $\text{resto} < \text{divisor}$
- $\text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto} = \text{Dividendo}$

## 1 Contesta las preguntas y explica si estas divisiones están bien o mal hechas.

$$\begin{array}{r} 38 \overline{) 7} \\ - 28 \quad 4 \\ \hline 10 \end{array}$$

- ¿Se cumple que  $\text{resto} < \text{divisor}$ ?

La división está hecha.

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 8} \\ - 56 \quad 7 \\ \hline 06 \end{array}$$

- ¿Se cumple que  $\text{resto} < \text{divisor}$ ?

- ¿Se cumple que  $\text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto} = \text{Dividendo}$ ?

La división está hecha.

$$\begin{array}{r} 75 \overline{) 9} \\ - 72 \quad 8 \\ \hline 03 \end{array}$$

- ¿Se cumple que  $\text{resto} < \text{divisor}$ ?

- ¿Se cumple que  $\text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto} = \text{Dividendo}$ ?

La división está hecha.

- Calcula la división que está mal hecha, y haz la prueba:

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \\ \phantom{00} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \\ \phantom{00} \end{array}$$

2. Comprueba si estas divisiones están mal hechas. Puedes hacerlo mentalmente, o en un papel en sucio. Luego, calcula abajo las que estén mal y haz la prueba:

### PRESTA ATENCIÓN

Las divisiones exactas están bien hechas si se cumple que:  
divisor  $\times$  cociente = Dividendo

$$\begin{array}{r} 21 \overline{)3} \\ -21 \phantom{0} \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \overline{)4} \\ -34 \phantom{0} \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \overline{)5} \\ -35 \phantom{0} \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \overline{)6} \\ -48 \phantom{0} \\ \hline 00 \end{array}$$

- Calcula la división que está mal hecha, y haz la prueba:

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \\ \phantom{00} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \\ \phantom{00} \end{array}$$