

# Prueba de la división

Luisa reparte en partes iguales 14 balones en 4 cajones.

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 12 \\ \hline 02 \end{array}$$

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  $\blacktriangleright 4 \times 3 = 12$ . Total de balones  $\blacktriangleright 12 + 2 = 14$ . Correcto.

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

resto < divisor

$$2 < 4$$

divisor  $\times$  cociente + resto = Dividendo

$$\begin{array}{r} 4 \quad \times \quad 3 \quad + \quad 2 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 12 \quad \quad \quad + \quad 2 \quad = \quad 14 \end{array}$$

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

- resto < divisor
- divisor  $\times$  cociente + resto = Dividendo

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

$$\begin{array}{r} 38 \\ - 28 \\ \hline 10 \end{array}$$

- ¿Se cumple que resto < divisor?

La división está hecha.

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 56 \\ \hline 06 \end{array}$$

- ¿Se cumple que resto < divisor?
- ¿Se cumple que divisor  $\times$  cociente + resto = Dividendo?

La división está hecha.

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 72 \\ \hline 03 \end{array}$$

- ¿Se cumple que resto < divisor?
- ¿Se cumple que divisor  $\times$  cociente + resto = Dividendo?

La división está hecha.

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

—      |      —

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 × cociente = Dividendo

$$\begin{array}{r} 21 \mid 3 \\ -21 \quad 7 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \mid 5 \\ -35 \quad 6 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \mid 4 \\ -34 \quad 9 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \mid 6 \\ -48 \quad 8 \\ \hline 00 \end{array}$$

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

—      |      —