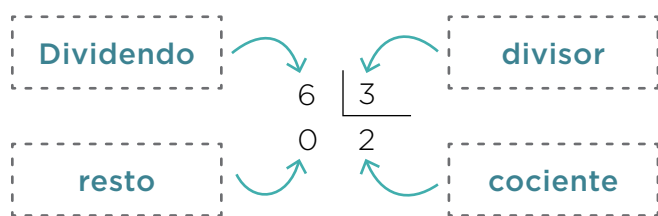


5 La división

Dividir, repartir, compartir

Me lo aprendo en un momento

División



Mitad

Dividir un número entre 2 es calcular la **mitad** de ese número.

Tercio

Dividir un número entre 3 es calcular el **tercio** de ese número.

Cuarto

Dividir un número entre 4 es calcular el **cuarto** de ese número.

Practico la división

1.º Repartimos 5 D entre 3.

$$\begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \\ 5 \quad 6 \quad | \quad 3 \\ -3 \quad \quad \quad \text{D} \quad \text{U} \\ \hline 2 \quad \quad \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 3 \times 0 &= 0 \\ 3 \times 1 &= 3 \\ 3 \times 2 &= 6 \end{aligned}$$

Tocan a 1 D y sobran 2 D.

2.º 2 D que sobran y 6 U son 26 U. Repartimos 26 U entre 3.

$$\begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \\ 5 \quad 6 \quad | \quad 3 \\ -3 \quad \quad \quad \text{D} \quad \text{U} \\ \hline 2 \quad 6 \quad 1 \quad 8 \\ -2 \quad 4 \quad \quad \quad \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 3 \times 7 &= 21 \\ 3 \times 8 &= 24 \\ 3 \times 9 &= 27 \end{aligned}$$

Tocan a 8 U y sobran 2 U.

La división exacta e inexacta

- Una división es **exacta** cuando su resto es **igual a cero**.
- Una división es **inexacta** cuando su resto es **distinto de cero**.

Nos preparamos

Propiedad del resto

$$\text{resto} < \text{divisor}$$

La prueba de la división

$$d \times c + r = D$$

¿Qué operación utilizamos cuando repartimos algo en parte iguales?