

PROPORCIONALITAT



1. PENSA i respon.

- Andrea es beu cada dia 2 litres d'aigua. Quanta se'n beurà en 3 dies? I en 5 dies?

En 3 dies beurà _____ litres d'aigua.

En 5 dies beurà _____ litres d'aigua.

Són proporcionals els litres d'aigua que es beu cada dia i el nombre de dies? _____

- Gustau té 10 anys i pesa 28 kg. Pots saber quant pesarà als 20 anys? _____

Són proporcionals l'edat i el pes? _____

2. PENSA i completa aquesta taula de proporcionalitat.

1	2	3	4	5	6	7
9		27	36			

3. OBSERVA i calcula usant una regla de tres.

Fes-ho AIXÍ

Quatre llibretes valen 24 €.
Quant valen 3 llibretes?

Llibretes	Cost
4 llibretes →	24 €
3 llibretes →	■ €

$$\frac{4}{24} = \frac{3}{\blacksquare} \rightarrow \blacksquare = \frac{24 \times 3}{4} = \frac{72}{4} = 18$$

3 llibretes valen 18 €.

Si 6 caixes de gelats tenen 108 gelats, quants gelats hi ha en 4 caixes?

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow \frac{\quad}{\quad} = \frac{X}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

En 4 caixes hi ha _____ gelats.

IMPORTANT → EL CUADRE ROIG ES UNA R