

Nom: _____ Data: _____

5- La fracció d'un nombre

Aquest pa pesa 260 g. El dividim en cinc parts iguals i n'agafem tres.

Quant pesen $\frac{3}{5}$ del pa?

1r Dividim 260 per 5 per calcular quant és $\frac{1}{5}$ de 260 g:

$$260 : 5 = 52 \rightarrow \text{Cada cinqué són 52 g.}$$

2n Multipliquem el resultat per 3 per calcular $\frac{3}{5}$ de 260 g:

$$52 \times 3 = 156 \rightarrow \text{Tres cinquens de 260 g són 156 g.}$$

Per calcular la **fracció d'un nombre**, dividim aquest nombre pel denominador i multipliquem el resultat pel numerador.



27 Resol. Fes-ho com a l'exemple.

$$\frac{2}{5} \text{ de } 100 = \frac{2 \times 100}{5} = \frac{200}{5} = 40$$

$$\frac{3}{5} \text{ de } 250 = \frac{\quad \times \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\frac{4}{7} \text{ de } 84 = \frac{\quad \times \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\frac{7}{9} \text{ de } 324 = \frac{\quad \times \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

28 Un quilogram d'or val 47.592 €.

Quant valen $\frac{3}{4}$ de quilo d'or?

Dades:

$$\frac{3}{4} \text{ de quilo d'or} = \frac{3}{4} \text{ de}$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } 47.592 = \frac{\quad \times \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

Resultat: Valen _____ euros

