

FRACCIÓN DE UNA CANTIDAD

- Para calcular la fracción de una cantidad, dividimos la cantidad entre el denominador y multiplicamos el resultado por el numerador de la fracción.

Ejemplo:

$$\frac{7}{8} \text{ de } 2.752 \left\{ \begin{array}{l} \text{Dividimos } 2.752 \text{ entre } 8: \quad 2.752 : 8 = 344 \\ \text{Multiplicamos } 344 \text{ por } 7: \quad 344 \times 7 = 2.408 \end{array} \right.$$

1. Elige en cada caso cuál es la solución correcta:

$$\frac{2}{5} \text{ de } 700 = \left\{ \begin{array}{ll} \text{A } 700 : 5 = 140 & 140 \times 2 = 280 \\ \text{B } 700 : 2 = 350 & 350 \times 5 = 1.750 \end{array} \right.$$

$$\frac{4}{9} \text{ de } 8.100 = \left\{ \begin{array}{ll} \text{C } 9 - 4 = 5 & 8.100 : 5 = 1.620 \\ \text{D } 8.100 : 9 = 900 & 900 \times 4 = 3.600 \end{array} \right.$$

$$\frac{3}{8} \text{ de } 4.224 = \left\{ \begin{array}{ll} \text{E } 3 + 8 = 11 & 4.224 : 11 = 384 \\ \text{F } 4.224 : 8 = 528 & 528 \times 3 = 1.584 \end{array} \right.$$

$$\frac{7}{6} \text{ de } 966 = \left\{ \begin{array}{ll} \text{G } 966 : 6 = 161 & 161 \times 7 = 1.127 \\ \text{H } 966 : 7 = 138 & 138 \times 6 = 828 \end{array} \right.$$

2. Une por medio de flechas cada operación con el resultado correcto:

$$\frac{2}{3} \text{ de } 1.296$$

$$\frac{4}{7} \text{ de } 1.547$$

$$\frac{4}{5} \text{ de } 1.055$$

$$\frac{6}{13} \text{ de } 1.937$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 1.748$$

$$874$$

$$894$$

$$864$$

$$884$$

$$844$$

3. Calcula:

a) $\frac{1}{5}$ de 6.040

c) $\frac{9}{11}$ de 6.886

e) $\frac{4}{9}$ de 36

b) $\frac{3}{7}$ de 3.206

d) $\frac{12}{25}$ de 750

f) $\frac{12}{15}$ de 600