¿Qué porcentaje es?

Nombre _____

Fecha _____

Tres sencillos pasos: 1. Lo representamos en forma de fracción y la simplificamos. 2. Calculamos su expresión decimal. 3. Multiplicamos por 100. *¿Qué porcentaje es 5 de 25?*

$\frac{5}{25} = \frac{1}{5} = 1 \div 5 = 0{,}2 \rightarrow 0{,}2 \times 100 = 20\%$

Con la regla de tres: el total es el 100%: 12 es a 30 como *x* es a 100. *¿Qué porcentaje son 12 niños de 30?*

$\begin{matrix} 30 \rightarrow 100\% \\ 12 \rightarrow \quad x \end{matrix} \rightarrow x = \frac{12 \times 100}{30} = 40\%$

1 ¿Qué porcentaje es? Sigue los tres pasos: fracción simplificada, decimal y porcentaje.

a) 6 de 24 → $\frac{\square}{\square}$ → ☐ → ☐ %

b) 12 de 15 → $\frac{\square}{\square}$ → ☐ → ☐ %

c) 21 de 30 → $\frac{\square}{\square}$ → ☐ → ☐ %

d) 18 de 40 → $\frac{\square}{\square}$ → ☐ → ☐ %

e) 14 de 35 → $\frac{\square}{\square}$ → ☐ → ☐ %

f) 9 de 12 → $\frac{\square}{\square}$ → ☐ → ☐ %

2 Coloca los datos en la regla de tres y calcula qué porcentaje es.

a) 9 de 45 → $\begin{matrix} \square \\ \square \end{matrix}$ $\begin{matrix} \rightarrow 100\% \\ \rightarrow \quad x \end{matrix}$ → x = ☐ %

b) 12 de 48 → $\begin{matrix} \square \\ \square \end{matrix}$ $\begin{matrix} \rightarrow 100\% \\ \rightarrow \quad x \end{matrix}$ → x = ☐ %

c) 36 de 40 → $\begin{matrix} \square \\ \square \end{matrix}$ $\begin{matrix} \rightarrow 100\% \\ \rightarrow \quad x \end{matrix}$ → x = ☐ %

d) 7 de 20 → $\begin{matrix} \square \\ \square \end{matrix}$ $\begin{matrix} \rightarrow 100\% \\ \rightarrow \quad x \end{matrix}$ → x = ☐ %

3 Calcula mentalmente qué porcentaje es.

a) 1 de 2 = ☐ %

b) 1 de 4 = ☐ %

c) 3 de 4 = ☐ %

d) 3 de 10 = ☐ %

e) 1 de 5 = ☐ %

f) 4 de 5 = ☐ %

g) 11 de 50 = ☐ %

h) 1 de 10 = ☐ %