



El tanto por ciento
y la ecuación de la
proporción



Escribe y resuelve cada uno de los enunciados como ecuaciones basadas en proporciones directas:

ENUNCIADO

EXPRESIÓN DE LA PROPORCIÓN COMO ECUACIÓN

Resolución

a) Halla la cantidad cuyo 30% es 23

b) Halla el tanto por ciento que representa tomar 15 de 189

c) Halla la cantidad cuyo 25% es 39

d) Halla el tanto por ciento que representa 15 de 25

e) Halla el 18% de 396

f) Halla la cantidad cuyo 135% es 92

g) Halla la cantidad cuyo 120% es 29

Saludos para proyectos en casa

- Halla la cantidad cuyo 30% es 23

$$\frac{30}{100} = \frac{23}{x}$$

$$x = \frac{23 \cdot 100}{30} = 76,6$$

- Halla el tanto por ciento que representa tomar 15 de 189

$$\frac{15}{189} = \frac{x}{100}$$

$$x = \frac{15 \cdot 100}{189} = 7,93\%$$

- Halla la cantidad cuyo 25% es 39

$$\frac{25}{100} = \frac{39}{x}$$

$$x = \frac{39 \cdot 100}{25} = 156$$

- Halla el tanto por ciento que representa 15 de 25

$$\frac{15}{25} = \frac{x}{100}$$

$$x = \frac{15 \cdot 100}{25} = 60\%$$

ENUNCIADOExpresión como ecuaciónResolución de la ecuación

- Halla el 18% de 396

$$\frac{18}{100} = \frac{x}{396}$$

$$x = \frac{18 \cdot 396}{100} = 71,28\%$$

- Halla la cantidad cuyo 135% es 92

$$\frac{135}{100} = \frac{92}{x}$$

$$x = \frac{100 \cdot 92}{135} = 68,14\%$$

- Halla la cantidad cuyo 120% es 29

$$\frac{120}{100} = \frac{29}{x}$$

$$x = \frac{100 \cdot 29}{120} = 24,16\%$$