

TALLER DE RAZONES PROPORCIONES

1) Escribe la razón entre los siguientes pares de números y calcula su valor.

- a) 18 y 3
- b) $\frac{3}{4}$ y 5
- c) $\frac{1}{3}$ y $\frac{1}{6}$
- d) 1,2 y $\frac{4}{5}$
- e) 0,91 y 0,7

2) Resuelve:

- a) En una razón el antecedente es 36 y el consecuente 9. ¿Cuál es el valor de la razón?
- b) En una razón el antecedente es $\frac{5}{9}$ y su valor $\frac{5}{6}$. Calcula su consecuente.
- c) En una razón el consecuente es 8 y su valor 0,375. Determina el antecedente.

3) Determina si cada par de las razones siguientes forman o no una proporción:

- a) $\frac{2}{5}$ y $\frac{10}{25}$
- b) $\frac{21}{7}$ y $\frac{3}{5}$
- c) $\frac{3}{4}$ y $\frac{24}{32}$
- d) $\frac{8}{28}$ y $\frac{2}{7}$

4) Calcula el valor de x en cada una de las siguientes proporciones:

- a) $\frac{x}{24} = \frac{5}{2}$
- b) $\frac{27}{36} = \frac{x}{48}$
- c) $\frac{0,11}{0,55} = \frac{6,2}{x}$
- d) $0,6 : \frac{3}{5} = \frac{4}{9} : x$
- e) $\frac{x}{28} = \frac{35}{135}$
- f) $\frac{x}{9} = \frac{4}{3}$
- g) $\frac{6}{24} = \frac{15}{x}$
- h) $\frac{7}{21} = \frac{3}{x}$
- i) $\frac{0,7}{1,4} = \frac{15}{x}$
- j) $\frac{0,3}{0,9} = \frac{0,2}{x}$
- k) $\frac{\frac{3}{4}}{\frac{2}{3}} = \frac{5}{x}$
- l) $2,6 : 7,8 = 3 : x$