

# PROPORCIONES ARITMÉTICA Y GEOMÉTRICA

## ¡A practicar lo aprendido!

**1.** Halla el término desconocido:

a)  $50 - 42 = 25 - x$

b)  $45,3 - x = 18 - 0,03$

c)  $\frac{1}{3} - \frac{1}{7} = \frac{5}{6} - x$

d)  $\frac{x}{\frac{1}{5}} = \frac{6}{2}$

e)  $\frac{\frac{1}{4}}{x} = \frac{x}{\frac{9}{16}}$

f)  $\frac{8}{x} = \frac{16}{4}$

**2.** Halla la media diferencial entre:

a) 26 y 14

b)  $\frac{2}{5}$  y  $\frac{1}{3}$

c) 8,04 y 4

**3.** Halla la media proporcional entre:

a) 81 y 4

b) 0,16 y 169

c)  $\frac{1}{4}$  y  $\frac{1}{9}$

**4.** En las siguientes relaciones, halla lo que se pide:

a)  $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$  además:  $x + y = 10$ ;  $x = ?$ ;  $y = ?$

b)  $\frac{7}{5} = \frac{a}{b}$  además:  $a - b = 30$ ;  $a = ?$ ;  $b = ?$