

## Proporcionalidad I

**1** Calcula el/los término/s que falta/n en las siguientes proporciones

a)  $\frac{6}{x} = \frac{25}{8}$

b)  $\frac{0,01}{100} = \frac{x}{1000000}$

c)  $\frac{25}{9} = \frac{10}{x}$

d)  $\frac{2}{x} = \frac{25}{100}$

**2** Indica si, a la vista de los datos de las siguientes tablas, podemos decir que las dos magnitudes son directamente proporcionales; en caso de que lo sean, calcula la constante de proporcionalidad:

a)

A	B
0,2	8
0,1	4
0,3	12

k=

b)

A	B
20	50
30	60
40	70

k=

**3** Indica si, a la vista de los datos de las siguientes tablas, podemos decir que las dos magnitudes son directamente proporcionales o bien inversamente proporcionales:

a)

A	B
2	6
3	4
4	3

b)

A	B
2	6
3	9
4	12

**4** Completa, sabiendo que A y B son directamente proporcionales:

a)

A	B
0,4	4
2	
	9

k=

b)

A	B
5	20
12	
	6000

k=

**5** Completa, sabiendo que A y B son inversamente proporcionales:

c)

A	B
5	60
2	
	6

$k_i$ =

d)

A	B
5	20
25	
	2,5

$k_i$ =