

## CONTROL - Proporciones directas e inversas

NOMBRE

PUNTAJE

NOTA

/ 18

- 1 Describe que es una **proporción inversa** y que se debe cumplir para que se diga que dos cantidades son inversamente proporcionales. [4p]

Respuesta

- 2 Determina si las cantidades, descritas en las siguientes oraciones y tablas de valores, son proporcionales o no y marca la alternativa correcta. [1p c/u]

A Al dividir una pizza, el tamaño de los pedazos y el número de pedazos.

- a) Proporción directa.
- b) Proporción inversa.
- c) Ninguna de las anteriores.

B El precio de un producto y la demanda por el producto.

- a) Proporción directa.
- b) Proporción inversa.
- c) Ninguna de las anteriores.

C La edad de una persona y su altura.

- a) Proporción directa.
- b) Proporción inversa.
- c) Ninguna de las anteriores.

D Velocidad de viaje y la distancia recorrida, en un intervalo de tiempo fijo.

- a) Proporción directa.
- b) Proporción inversa.
- c) Ninguna de las anteriores.

E

x	y
125	25
100	20
75	15

- a) Proporción directa.
- b) Proporción inversa.
- c) Ninguna de las anteriores.

F

v	w
4	1
2	2
1	4

- a) Proporción directa.
- b) Proporción inversa.
- c) Ninguna de las anteriores.

G

x	y
5	10
15	20
25	30

- a) Proporción directa.
- b) Proporción inversa.
- c) Ninguna de las anteriores.

H

a	b
0,25	4
0,10	10
0,04	25

- a) Proporción directa.
- b) Proporción inversa.
- c) Ninguna de las anteriores.

- 3 Para las siguientes tablas de valores, encuentra el valor faltante en cada una y colócalo en la casilla correspondiente. [1p c/u]

A

Proporción Directa	
27	3
$h$	9

$h$

B

Proporción Directa	
150	25
120	$k$

$k$

C

Proporción Directa	
0,02	0,1
0,1	$b$

$b$

D

Proporción Inversa	
$a$	3
3	2

$a$

E

Proporción Inversa	
5	$x$
6	7

$x$

F

Proporción Inversa	
$z$	0,05
0,35	0,4

$z$