

13

 Indica cuáles de los siguientes pares de magnitudes son directamente proporcionales.

- La talla del zapato y la estatura.
- El número de páginas de un libro y su precio.
- El tiempo que está una máquina fabricando tornillos y el número de tornillos fabricados.
- La duración de una película y el precio de la entrada del cine.

Ejercicio resuelto

14

 Completa la tabla teniendo en cuenta que A y B son magnitudes directamente proporcionales.

A	2	6	
B	6		15



21mt0s128

Solución

Para calcular el valor de la magnitud A, planteamos la proporción correspondiente.

$2 \cdot 3 = 6$	A	2	6	5
$6 \cdot 3 = 18$	B	6	18	15

$$6 : 2 = 3$$

$$15 : 3 = 5$$

Para hallar el valor desconocido de la magnitud B, multiplicamos por el mismo número que el correspondiente de A.

15

 Copia y completa teniendo en cuenta que A y B son magnitudes directamente proporcionales.

a)

A	1	4		20	
B	4		24		32

b)

A	9	3	12		21
B	6			8	

3.- Completa la siguiente tabla sabiendo que se trata de magnitudes directamente proporcionales:

Magnitud A	4	2		7	
Magnitud B	20		60		100

4.- En una frutería venden las manzanas a 1,35 € el kilo. Completa la siguiente tabla:

Número de Kg	1		3	4		
Precio (€)		2,7			6,75	13,5

5.- Completa la siguiente tabla sabiendo que se trata de magnitudes directamente proporcionales:

Número de helados	1	2	3	4	10	50
Precio en €			21			

6.- Completa la siguiente tabla sabiendo que se trata de magnitudes directamente proporcionales:

Cajas de galletas	5		12		3	
Precio en €	15	18		3		6