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

a) La talla del zapato y la estatura.

b) El número de páginas de un libro y su precio.

c) El tiempo que está una máquina fabricando tornillos y el número de tornillos fabricados.

d) 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.

A	2	6	5
B	6	18	15

$6 : 2 = 3$

$15 : 3 = 5$

$2 \cdot 3 = 6$

$6 \cdot 3 = 18$

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	

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS