

## Actividades para practicar proporciones directas e inversas

### Trabajemos ahora con las Magnitudes directas e inversas

1. ¿Cuál es el valor de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9? Si el valor de 10 lápices es de \$ 7,50.

Arrastro la respuesta correcta

Lápices		Precio
1		0,75
2		2,25
3		3,75
4		5,25
5		6,00
6		6,75
7		4,50
8		3,00
9		1,50
10	7,50	7,50

2. Si 60 vacas tienen alimento para 1 día en un potrero. ¿Para cuantos días tendrían alimento si fueran 30, 20, 15, 10, 6, 5, 4, 3, 2, 1 vacas?

Arrastro la respuesta correcta

Número de vacas	Días para el que tienen alimento	
60	1	1
30		30
20		20
15		15
12		12
10		10
6		6
5		5
4		4
3		3
2		2

### 3. Resolvamos ahora un ejercicio con **magnitudes directas**

María ha pagado **48** dólares por **3** pares de sandalias ¿Cuánto pagaría si compra 6 pares de las mismas sandalias?



Para saber cuánto debe pagar por los 6 pares de **sandalias**, primero debemos averiguar el valor de un par de **sandalias** y multiplicar por 6.

Completemos el ejercicio:

a. Dividimos **48** para **3** para saber el costo de cada par de sandalias.

	4	8	3	
—				
—				

c. Multiplicamos el valor de cada par de **sandalias** por 6

1	6
×	6

Respuesta:

4. Si **16** trabajadores tardan **6** horas en cargar varios camiones, ¿Cuánto tardarían en hacerlo **12** trabajadores?

Completemos el proceso:

Número de trabajadores	Número de horas
<b>16</b>	<b>6</b>
<b>12</b>	<b>¿?</b>





- a. Para saber la respuesta multiplicamos el **número de trabajadores por el número de horas** que se tardan en terminar cargar los camiones y ese resultado dividimos para el **número de los trabajadores** de la pregunta.

Trabajadores

Horas

Número de trabajadores de la pregunta

**5.** Si **15** trabajadores tardan **4 días** en construir un muro ¿Cuánto tardarían en hacerlo **30** trabajadores?

### Completemos el proceso:

Número de trabajadores	Número de días
15	4
30	¿?



- a. Para saber la respuesta multiplicamos el **número de trabajadores por el número de días** que se tardan en terminar un muro y ese resultado dividimos para el **número de los trabajadores** de la pregunta.