

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

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	30
20	20	20
15	15	15
12	12	12
10	10	10
6	6	6
5	5	5
4	4	4
3	3	3
2	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
16	6
12	?



- 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.

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.

Trabajadores

Días

Número de trabajadores de la pregunta

Respuesta: