

PRÁCTICO DE REVISIÓN

Actividad 1: Aplique la propiedad fundamental de las proporciones para resolver los siguientes ejercicios.

a) $\frac{24}{18} = \frac{36}{x}$ b) $\frac{2}{7} = \frac{4}{x-6}$ c) $\frac{x+2}{5} = \frac{24}{10}$

Actividad 2: Determine en cada caso, si las siguientes tablas se relacionan en forma directa, inversa o no guarda relación de proporcionalidad. En caso de ser posible, escriba la constante de proporcionalidad y la fórmula correspondiente.

Tabla 1

x	y
1,2	6
8	0,9
0,5	14,4
36	0,2

Tabla 2

x	y
3	2
2,4	1,6
3,3	2,2
1,125	0,75

Tabla 3

x	y
2,45	0,5
196	40
34,3	7
0,98	0,2

Actividad 3: Un automóvil consume 8 litros de combustible en 100km. La siguiente tabla relaciona los litros consumidos con la distancia:

Litros (l)	8	16	24	32	40	48
Distancia (km)	100					

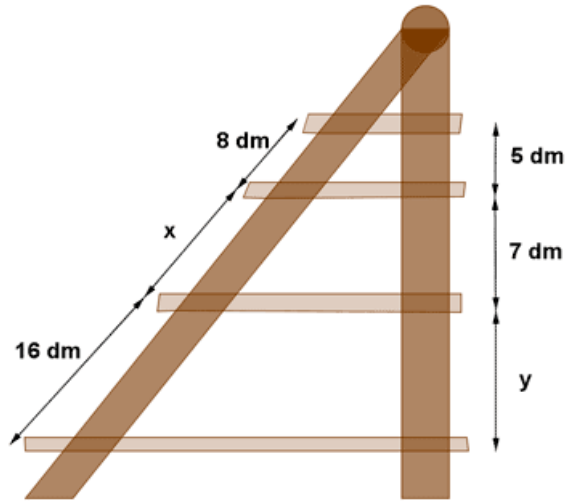
- Nombre las magnitudes que intervienen.
- Complete la tabla.
- ¿Las magnitudes son directa o inversamente proporcionales?
- Determine la constante de proporcionalidad.
- Escriba la fórmula que modela esta situación.

Actividad 4: Dos pintores tardan 12 horas en pintar una casa. La siguiente tabla relaciona la cantidad de pintores con las horas.

Pintores	1	2	3	4
Horas		12		

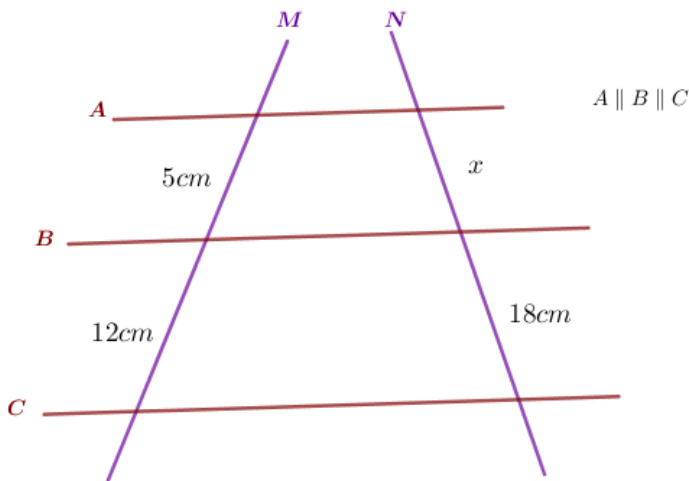
- Nombre las magnitudes que intervienen.
- Complete la tabla.
- ¿Las magnitudes son directa o inversamente proporcionales?
- Determine la constante de proporcionalidad.
- Escriba la fórmula que modela esta situación.

Actividad 5: Los estantes de la repisa representados en la figura son paralelos. Calcule las longitudes de la repisa representadas como x e y .

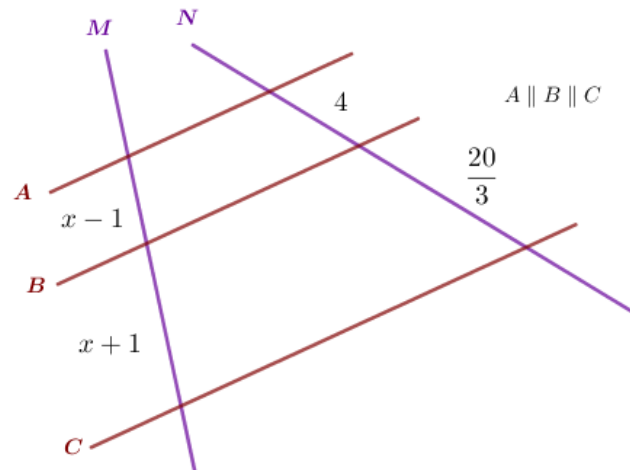


Actividad 6: Halle la medida que falta.

1)



2)



Actividad 7: ¿Cuál es la altura del árbol?

