

● Proporcionalidad directa (más → más / menos → menos)

1.

Si 3 lápices cuestan 2,40€, ¿cuánto costarán 8 lápices del mismo tipo?

2.

Un coche recorre 180 km en 2 horas. ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 5 horas a la misma velocidad?

3.

Para pintar una pared se usan 6 litros de pintura para cubrir 24 m². ¿Cuánta pintura se necesita para 60 m²?

● Proporcionalidad inversa (más → menos / menos → más)

4.

Si 6 personas hacen un trabajo en 12 días, ¿cuántos días necesitarán 3 personas para hacer el mismo trabajo?

5.

Un grifo llena un depósito en 4 horas. ¿Cuánto tardarán 2 grifos iguales trabajando a la vez?

6.

5 obreros limpian un parque en 9 horas. ¿Cuánto tiempo tardarían 15 obreros?

● Proporcionalidad compuesta (más de una magnitud relacionada)

7.

6 pintores pintan 4 paredes en 5 días. ¿Cuántas paredes pintarán 9 pintores en 10 días?

8.

3 máquinas producen 150 cajas en 4 horas. ¿Cuántas cajas producirán 5 máquinas en 6 horas?

9.

8 operarios fabrican 120 piezas en 3 días. ¿Cuántas piezas fabricarán 12 operarios en 5 días?

10.

Una impresora imprime 600 hojas en 4 horas trabajando a 75 páginas por hora. ¿Cuántas hojas imprimirá en 6 horas a 90 páginas por hora?