

REGLA DE TRES

1. Si en tres bolsas de manzanas caben 40 manzanas ¿cuántas bolsas necesitamos para guardar 120 manzanas?

Bolsas	Manzanas
<input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>

Proporcionalidad directa o inversa:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square \text{ bolsas}$$

2. Si tardamos 50 minutos en recorrer una distancia a una velocidad de 60km/h, ¿cuánto tardaremos en recorrer dicha distancia si circulamos a 100km/h?

Tiempo (min)	Velocidad (km/h)
<input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>

Proporcionalidad directa o inversa:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square \text{ minutos}$$

3. Si en 5 horas llueven 60 litros de agua, ¿cuántos lloverán en 15 horas?

Tiempo (horas)	Litros
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Proporcionalidad directa o inversa:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square \text{ litros}$$

4. Si 6 trabajadores tardan 4 horas en cargar un camión, ¿cuánto tardarían en hacerlo 10 trabajadores?

N. trabajadores	Tiempo (horas)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Proporcionalidad directa o inversa:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square \text{ horas}$$

5. Un grupo de 4 alumnos tarda 60 minutos en hacer un proyecto de clase. ¿Cuánto se tardaría si el grupo es de 3 alumnos?

N. alumnos	Tiempo (min)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Proporcionalidad directa o inversa:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square \text{ minutos}$$

6. En una fábrica automovilística, una máquina pone, en total, 15.000 tornillos en las 8 horas de jornada laboral, funcionando de forma ininterrumpida. ¿Cuántos tornillos pondrá en 6 horas?

Tornillos	Tiempo (horas)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Proporcionalidad directa o inversa:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square \text{ tornillos}$$

7. Después de una fuerte tormenta, dos autobombas han tardado 6 horas en desaguar un garaje que se había anegado. ¿Cuántas horas se hubieran tardado utilizando 3 autobombas?

N. autobombas	Tiempo (horas)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Proporcionalidad directa o inversa:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square \text{ horas}$$

8. Un automóvil ha tardado en hacer el recorrido Madrid-Zaragoza tres horas a una velocidad de 100 km/h. ¿Cuánto tardará si va a 120 km/h?

Tiempo (horas)	Velocidad (km/h)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Proporcionalidad directa o inversa:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square \text{ horas}$$

9. Un coche ha tardado 42 minutos en recorrer 70 km. Suponiendo que va a la misma velocidad, contesta a las siguientes cuestiones:

1.- ¿Cuánto tardará en recorrer 150 km?

Tiempo (min)	Distancia (km)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Proporcionalidad directa o inversa:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square \text{ minutos}$$

2.- ¿Cuántos kilómetros recorrerá en dos horas y tres minutos?

Tiempo (min)	Distancia (km)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Proporcionalidad directa o inversa:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \square \text{ kilómetros}$$