

### REGLA DE TRES

**Ejemplo:**

Operación										
<b>Ej.</b>	Un tren ha recorrido 240 km en tres horas. Si mantiene la misma velocidad, ¿cuántos kilómetros recorrerá en las próximas dos horas?									
	Organizamos los datos:		Planteamos la regla de tres simple directa:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>Dist.(km)</u></td> <td style="text-align: center;"><u>Tiempo(h)</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">240</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>d</math></td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div style="border-top: 1px solid black; width: 100%; margin-top: 5px;"></div> <i>directa</i> </td> </tr> </table>	<u>Dist.(km)</u>	<u>Tiempo(h)</u>	240	3	$d$	2	<div style="border-top: 1px solid black; width: 100%; margin-top: 5px;"></div> <i>directa</i>		$\frac{240}{d} = \frac{3}{2}$
	<u>Dist.(km)</u>	<u>Tiempo(h)</u>								
240	3									
$d$	2									
<div style="border-top: 1px solid black; width: 100%; margin-top: 5px;"></div> <i>directa</i>										
Observamos que entre distancia y tiempo hay una relación de proporcionalidad directa, pues a más tiempo transcurrido, más distancia recorrida.		Despejamos:	$\frac{240 \cdot 2}{3} = d$							
Obteniendo que:		$d = 160$								
El tren ha recorrido 160Km.										
<b>Resultado</b>	160Km	<b>Solución</b>	160Km							

**Calcula:**

Operación			
<b>A.</b>	Si siete billetes de tren cuestan 22.4€, ¿cuánto costarán dos billetes?		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>
<b>B.</b>	En el supermercado venden 6 botellas de agua por un precio de 3.12€, ¿cuánto pagaré por 10 botellas de agua?		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>
<b>C.</b>	Dos grifos llenan una piscina en 2 horas y media minutos. Si ponemos tres grifos a llenar la piscina, ¿cuánto tardarán?		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>

D.	Ocho obreros construyen una pared en 9 días. ¿Cuánto tardarían en hacerlo seis obreros?		
	Resultado		Solución
E.	Si 50 conejos comen 120 Kg de zanahorias en 3 días. ¿Cuántos kilogramos de zanahorias comerán 60 conejos en 2 días?		
	Resultado		Solución
F.	Un equipo de cuatro albañiles construye una casa en 45 días. Si ampliamos el equipo a 9 albañiles, ¿cuántos días tardaremos en construir 12 casas?		
	Resultado		Solución
G.	Un fabricante necesita realizar el envío de una serie de productos a una ciudad situada a 300Km. Para ello, visita la página web de una empresa de transporte de mercancías y en ella lee: "Pague 320€ y podrá enviar 250 cajas a 400Km de distancia". ¿Cuántas cajas podrá enviar pagando 720€?		
	Resultado		Solución