

## TABLAS DE PROPORCIONALIDAD INVERSA

HOJA - 2

1.- Para pintar un edificio se han empleado 600 botes de 30 kg. de pintura. Completa la siguiente tabla para averiguar los botes necesarios según el tamaño de los mismos:

Tamaño de los botes (kg)	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
Número de botes necesarios								

2.- Una persona realiza un trabajo en 60 días, 2 trabajadores la mitad y así sucesivamente. Completa la siguiente tabla:

Número de trabajadores	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>6</b>		<b>15</b>
Tiempo en días.			<b>15</b>		<b>5</b>	

3.- Completa la siguiente tabla sabiendo que se trata de magnitudes inversamente proporcionales:

Número de bolsas	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>18</b>		<b>36</b>
Número de caramelos en cada bolsa		<b>24</b>			<b>9</b>	<b>6</b>		<b>3</b>	

4.- En una fábrica de aceite se tiene para envasar 420 litros utilizando envases de distintas capacidades. Completa la siguiente tabla para saber los envases necesarios, según la capacidad de las mismas:

Capacidad del envase (litros)	<b>1/4</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
Número de envases								

5.- Para ir de excursión, el precio del autobús es de 600 euros. ¿Cuánto debe pagar cada persona por su pasaje (billete) según el número de personas que hace la excursión?:

Número de personas	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
Precio del billete (€)								

6.- El área de un rectángulo mide 60 cm<sup>2</sup>. Halla 12 posibilidades para el largo y el ancho del rectángulo y pon las medidas en la siguiente tabla. Los números deben ser números enteros.

Largo(cm)		<b>2</b>		<b>4</b>		<b>6</b>		<b>12</b>		<b>20</b>		<b>60</b>
Ancho (cm)	<b>60</b>		<b>20</b>		<b>12</b>		<b>6</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	

7.- Un granjero tiene comida para alimentar 64 vacas durante 2 días. ¿Cuánto durará la misma cantidad de comida si varía el número de vacas?

Número de vacas	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>64</b>
Duración de la comida (días)						

8.- Un colegio paga 3000 euros a una empresa para que pinte las aulas. Ese dinero se lo repartirán a partes iguales entre los pintores que realicen el trabajo.

Número de pintores		<b>2</b>			<b>5</b>			<b>10</b>	<b>12</b>
Dinero que recibe cada uno (€)	<b>3000</b>		<b>1000</b>	<b>750</b>		<b>500</b>	<b>375</b>		

@Hans