

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)	10	20	30	40	50	60	80	100
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	1	2		6			15
Tiempo en días.			15			5	

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

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

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)	1/4	1/2	3/4	1	2	3	5	10
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	10	12	20	25	30	40	50	60
Precio del billete (€)								

6.- El área de un rectángulo mide 60 cm². 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)		2	4	6		12		20		60
Ancho (cm)	60		20		12		6		4	

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	2	4	8	16	32	64
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		2			5			10	12
Dinero que recibe cada uno (€)	3000		1000	750		500	375		

@Hans