

REPASO PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES

Completa la siguiente tabla.

porcentaje	fracción	número decimal	significado	se lee
25 %				
	10/100			
		0,05		

Calcula las siguientes cantidades.

30 % de 300 = 50 % de 500 = 80 % de 700 = 40 % de 1.200 =

10 % de 750 = 25 % de 700 = 85 % de 500 = 50 % de 1.500 =

En un tejado han instalado 15 placas solares para aprovechar la energía del sol. Un 20% de las 15 placas están defectuosas. ¿Cuántas placas no funcionan bien? ¿Cuántas sí?

Están defectuosas

Funcionan bien



En una librería, el Día del Libro, descuentan el 10 % del precio marcado. Calcula el precio de los siguientes libros.

Los libros cuestan

euros



Marca las magnitudes proporcionales.

La cantidad de pintura y la superficie de pared que se puede pintar con ella.

La edad de una persona y su estatura.

La longitud de una calle y el número de farolas que hay en ella.

El número de libros en la mochila y el curso al que va un alumno.

Completa estas tablas.

n.º de cajas de pinturas	5	1	8
n.º de pinturas	60		

n.º de yogures	8	1	6
peso (g)	1.000		

n.º de ovillos	1	2	4		8	
longitud (m)		60		180		300

Una pastelería ha preparado 15 tartas con 3 personas trabajando durante un día entero. ¿Cuántas tartas podrían elaborar con 12 personas?

Podrá elaborar _____ tartas



De un grifo salen 45 litros de agua en 3 minutos. ¿Cuántos litros saldrán en 20 minutos?



saldrán _____ litros

Calcula el precio final de estos productos después de aplicar el I.V.A. correspondiente. Redondea las cantidades a la centésima si es necesario

Libros: _____ euros Discos: _____ euros



En la receta de rosquillas de la abuela de Ines se emplean 6 huevos para un kilo y medio de harina. ¿Que cantidad de harina emplearíamos para 4 huevos?

Emplearíamos _____ kg de harina