

BOLETÍN REPASO: PROPORCIONALIDAD

1.- Completa la siguiente tabla, indica si las magnitudes son directa o inversamente proporcionales:

N.º de Operarios	1		3	4
Tiempo (días)		3	2	

2.- Completa la siguiente tabla

Porcentaje	85%		
Fracción		3/10	
Decimal			0,67

3.- Si una máquina copiadora tarda 8 segundos en sacar 20 copias, ¿cuánto tiempo tardará en sacar 45 copias?

4.- Un jardinero, con su máquina cortacésped, tarda 18 minutos en segar una parcela de 200 m². ¿Qué superficie puede segar en hora y media?

5.- Un trozo de queso de 375 gramos ha costado 4,50 €. ¿Cuánto costará otro trozo de 0,2 kg?

6.- En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?

7.- Una familia compra un frigorífico que cuesta 640 € pagando el 40% al contado y el resto en 6 plazos mensuales sin recargo. ¿Cuál es el importe de cada plazo?

8.- Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son blancos y el 5% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay?

9.- Solo el 12% de los 25 asistentes a la clase de baile son chicos.

a) ¿Cuál es el porcentaje de chicas?

b) ¿Cuántos chicos son? ¿Y chicas?

10.- El sueldo mensual de Jonatan es de 1000€ y si le ascienden al rango máximo de la empresa, su sueldo aumentaría un 35%. ¿Cuál sería el sueldo mensual de Jonatan si es ascendido?

11.- He comprado un ordenador de 856€, pero como era el día sin IVA, me descontaron el 21% de IVA del producto ¿Cuánto pagué por el ordenador?

12.- Un pueblo tenía 25 000 habitantes en 1950. Hasta 1975 su población aumentó un 18% y, después, en el último cuarto del siglo xx, volvió a aumentar un 25 %. ¿Cuántos habitantes tenía en el año 2000?