PROBLEMAS DE PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES

1.Por tres horas de trabajo, Alberto ha cobrado 60 € ¿Cuánto cobrará por 8 horas?

Solución: _____ euros

2.Trescientos gramos de queso cuestan 6€ ¿Cuánto podré comprar con 4,50€?

Solución: _____ gramos

3.Un coche que va a 100 km/h necesita 20 minutos en recorrer la distancia entre dos pueblos. ¿Qué velocidad ha de llevar para hacer el recorrido en 16 minutos?

Solución: _____ km/h

4.Por 5 días de trabajo he ganado 390 euros. ¿Cuánto ganaré por 18 días?

Solución: _____ euros

5.Tres obreros descargan un camión en dos horas. ¿Cuánto tardarán dos obreros?

Solución: _____ horas

6.Una máquina embotelladora llena 240 botellas en 20 minutos. ¿Cuántas botellas llenará en hora y media?

Solución: _____ botellas

7.Guillermo ha acertado en un examen de matemáticas 8 problemas, lo que supone un 72% del examen ¿De cuántos problemas constaba el examen?

Solución: _____ problemas

8.Un corredor de maratón ha avanzado 2,4 km en los 8 primeros minutos de su recorrido. Si mantiene la velocidad, ¿cuánto tardará en completar los 42 km del recorrido?

Solución: _____ minutos

9.Para hacer la masa de un bizcocho de 2Kg se han empleado 1,5 Kg de harina y el resto de azúcar. Si se quiere preparar 10 kg de masa ¿Qué cantidad de azúcar y harina se precisa?

Solución: _____ kg de harina y _____ kg de azúcar

10.Si unos pantalones pasan en una rebaja de 50€ a 42,5€

a)¿Qué rebaja nos han hecho?

Solución: _____ euros de rebaja

b)¿Y qué precio tendría si nos hicieran una rebaja del 35%?

Solución: _____ euros

11.En una panadería, con 80 kilos de harina hacen 120 kilos de pan. ¿Cuántos kilos de harina serían necesarios para hacer 99 kilos de pan?

Solución: _____ kilos de harina

12.Un librero vende 144 libros de los 480 que tenía. ¿Qué porcentaje supone del total los libros que ha vendido?

Solución: _____ %

13.Un coche ha tardado 42 minutos en recorrer 70 km. Suponiendo que va a la misma velocidad, contesta a las siguientes cuestiones, ¿cuánto tardará en recorrer 150 km?

Solución: _____ minutos

14.Un abrigo cuesta 85 euros, pero con la llegada de las rebajas se le hace un descuento del 6,5%. ¿Cuál será el precio del abrigo?

Solución: _____ euros

15.¿Qué porcentaje de descuento se ha aplicado a un producto que costaba 500 euros y por el que se ha pagado 325 euros?

Solución: _____ % de descuento