

APLICACIONES DE PROPORCIONALIDAD

1. En 50 litros de agua de mar hay 1300 g. de sal. ¿Cuántos litros hacen falta para 5200 g. de sal?
A. 100 litros
B. 150 litros
C. 200 litros
D. 250 litros
2. Un coche gasta 5 litros de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos km? recorrerá con 28 litros?
A. 560 km
B. 600 km
C. 430 km
D. 630 km
3. 5 obreros hacen una pared en 15 días. ¿Cuánto tardarán 3 obreros en hacer la misma pared?
A. 10 días
B. 20 días
C. 18 días
D. 25 días
4. Un camión que carga 3000 kg. da 15 viajes para transportar una carga. ¿Cuántos viajes dará otro camión que carga 4,5 toneladas en transportar la misma carga?
A. 5 viajes
B. 8 viajes
C. 10 viajes
D. 12 viajes
5. Un obrero gana S/350 a la semana. ¿Cuánto gana en 45 días?
A. S/ 2250
B. S/ 2500
C. S/ 3000
D. S/ 4 500
6. Para abonar un terreno de 4.000 m² necesitamos 50 kg. de abono. Si compro 20 kg. más, ¿Cuántos m² puedo abonar?
A. 1600 m²
B. 3000 m²
C. 5600 m²
D. 6000 m²
7. Un coche tarda 45 minutos en recorrer 72 km. ¿Qué distancia recorrerá en 3 horas si va a la misma velocidad?
A. 120 km
B. 160 km
C. 288 km
D. 300 km
8. 1 kg de jamón cuesta S/7,25, ¿Cuántos gramos de jamón puedo comprar con S/5?
A. 560,25 gramos
B. 248,78 gramos
C. 489,56 gramos
D. 689.65 gramos
9. Para alimentar a 30 perros se necesitan 45 kg. de comida. Si llegan 12 perros más, ¿Cuánta comida necesitamos?
A. 54 kg
B. 61 kg
C. 63kg
D. 70 kg
10. Un depósito lleno de agua tarda 24 minutos en vaciarse abriendo 5 desagües. Si queremos que se vacíe en 15 minutos ¿Cuántos desagües hay que abrir?
A. 2 desagües
B. 4 desagües
C. 6 desagües
D. 8 desagües

