

## ACTIVIDAD 5

Resuelve los siguientes ejercicios aplicando el método de la regla de tres

- 1) En 50 litros de agua de mar hay 1.300 g. de sal. ¿Cuántos litros hacen falta para 5.200 g. de sal?
- 2) 5 Obreros hacen una pared en 15 días. ¿Cuánto tardarán 3 obreros en hacer la misma pared?
- 3) Por cada 24 kg. de aceitunas se obtienen 6 litros de aceite.
  - a) ¿Cuántos litros se obtienen con 5 toneladas de aceitunas?
  - b) ¿Cuántos kg de aceitunas se necesitan para llenar un depósito de 8.000 litros de aceite?
- 4) En una empresa de tejidos, cinco trabajadores de igual rendimiento, tejen 3600 guantes en seis días. ¿Cuántos guantes tejerán 7 trabajadores, de igual rendimiento que los anteriores, en 8 días?
- 5) Una pared construida con 300 bloques tiene un largo de 5 metros y una altura de 3 metros ¿Qué largo tendría la pared si se contaran 850 bloques y tuviera 2,5 metros de altura?
- 6) ¿Cual es el 35% de 1650 bs?
- 7) Si el 15% de un número es 225, encontrar el número.
- 8) Un trabajador desea saber cuánto le descuentan de su salario. En su empresa le informan que se le retiene el 15 % mensual por S.S.O. Si su salario es de 1500 Bs, ¿cuánto le retienen de S.S.O mensualmente y cuánto cobra en realidad?
- 9) La empresa anuncia un aumento general del 7 %. Dos trabajadores A y B, desean calcular cuánto aumentará su salario, si (A) devenga 1800 Bs mensual y (B) 2200 Bs mensual y cuánto pagarán en retención por SSO si la misma es 15% mensual. **(Realice un video resolviendo este ejercicio)**
- 10) Se vende una casa perdiendo el 20% sobre el precio de compra. Hallar el precio de venta de la casa cuyo valor de compra fue de 25.000 Bs.
- 11) Determine el valor absoluto n las siguientes expresiones:
  - a)  $|-15| =$
  - b)  $|8 - 11| =$
  - c)  $|-8| + |-12 - 9| =$
  - d)  $||7 - 3| - |-10 - 5 + 3|| =$
- 12) Resuelva la siguiente ecuación.  $|4x - 4 - x + 2| = 5$  **(Realice un video resolviendo este ejercicio)**

13) Resuelva la siguiente ecuación  $|x + 2| + 3 = 8$

14) Resuelva la siguiente ecuación  $|\frac{x}{2} - \frac{1}{3}| = \frac{1}{4}$

15) Resuelva la siguiente ecuación  $10|x + 8| - 13 = -2|x + 8| + 11$  ( **Realice un video resolviendo este ejercicio**)

16) Resuelva la siguiente ecuación  $||5 - 2x| - 4| = 10$