

PROBLEMAS PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES.

1.- Un grupo de 12 científicos se va de viaje a la selva. Han preparado comida para 20 días.

a) ¿Cuántos días duraría la comida si fuesen 10?

b) Para que la comida les durase 8 días, ¿cuántos científicos deberían ir de viaje?

2.- Ana ha hecho un plano en el que 4 cm representan 10 m en la realidad.

a) ¿Qué longitud real son 10 cm en el plano?

b) Una longitud real de 25 m, ¿qué longitud tiene al representarla en el plano?

3.- La comunidad de una urbanización encarga su pintado a tres empresas de pintores.

La empresa A pinta 46 edificios, la B 52 y la C 57. A la comunidad la ha costado pintar 124000 euros.

¿Cuánto ha cobrado cada empresa?

4.- La factura de dos meses de luz de una familia es de 65 euros, a falta de añadir el 16 % de I.V.A.

a) ¿Cuánto supone el I.V.A.?

b) ¿Cuál es el precio final de la factura?

5.- Un trabajo realizado en un taller de automóviles vale 80 euros. Por pagarlo al contado me hacen un descuento del 7 %.

a) ¿Cuánto me han descontado?

b) ¿Cuánto tengo que pagar?