

**TEMA 6: PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES (REGLA DE TRES).**

1.-Con 80 kg de aceitunas se obtienen 16 L de aceite. ¿Cuántos litros se obtendrán con 700 kg de aceitunas?

Realiza las operaciones en una hoja en sucio.

Aceitunas (kg)	Aceite (L)
80	16
700	X

$$X = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Solución:  litros.

2.-Con la evaporación de 100 L de agua de mar se obtienen 3,5 kg de sal. ¿Cuántos litros se necesitan para obtener 63 kg de sal?

Agua de mar (L)	Sal (kg)
100	3,5
x	63

$$X = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Solución:  litros.

3.-Una fotocopidora hace 6 fotocopias en 4 segundos. ¿Cuánto tiempo necesita para hacer 75 fotocopias?

Fotocopias	Segundos
6	4
75	x

$$X = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Solución:  segundos.



4.-Para hacer una paella para 6 personas se necesitan 450 gr de arroz. ¿Cuántos gramos se necesitan para 10 personas?

Personas	Arroz
6	450
10	x

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Solución:  arroz.

5.-Un coche consume 18 litros de gasolina en un recorrido de 250 kilómetros. ¿Cuántos litros consumirá si recorre 400 km?

Litros	Kilómetros
18	250
X	400

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Solución:  litros.

6.-En la frutería 3 kg de manzanas cuestan 3,45 euros. ¿Cuánto costarían 7 kg de manzanas?

Manzanas (kg)	Precio (Euros)
3	3,45
7	X

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Solución:  euros.

