



REPASO PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES

1º.- Completa la siguiente tabla:

PORCENTAJE	FRACCIÓN	DECIMAL
33%	—	
	$\frac{12}{100}$	
4%	—	
	$\frac{7}{100}$	0,07
	—	0,29

2º.- Un grupo de **6 albañiles** han tardado en construir un almacén **40 horas**. Completa la tabla con los tiempos que tardarían en hacer ese mismo trabajo distintos grupos de personas:

PROPORCIONALIDAD:

Nº de agricultores	1	2	3	6	12
Nº de horas				40	

3º.- Ignacio ha salido a montar en bicicleta y ha recorrido **90 km en tres horas**. Manteniendo la velocidad, ¿cuántos km recorrería en **4 horas**?

PROPORCIONALIDAD:

DATOS	KILOMETROS	HORAS

PROPORCIÓN: $\frac{\text{Kilómetros}}{\text{Horas}} = \frac{90}{3} = 30$

OPERACIÓN: $x = \frac{90}{3} \cdot 4 = 120$

SOLUCIÓN: Recorrerá 120 km.



4º.- En un club deportivo de **900 miembros** se ha realizado una encuesta sobre el deporte favorito de cada uno.

- a. Si el **40 % ha elegido baloncesto**, ¿cuántos miembros han elegido baloncesto?

PORCENTAJE: % de $= \frac{\text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }} =$

SOLUCIÓN: Han elegido el baloncesto $\frac{\text{ }}{\text{ }}$ miembros.

- b. Si **288 miembros han elegido el fútbol**, ¿qué porcentaje de miembros ha elegido el fútbol?

DATOS	MIEMBROS	PORCENTAJE
	900	
	288	

PROPORCIÓN: $\frac{\text{ }}{\text{ }} = \frac{\text{ }}{\text{ }}$

OPERACIÓN: $x = \frac{\text{ }}{\text{ }} =$

SOLUCIÓN: El porcentaje de miembros que ha elegido el fútbol es $\frac{\text{ }}{\text{ }}\%$.

- c. El resto han respondido que su deporte favorito es el voleibol. ¿Cuántos miembros han elegido el voleibol como deporte favorito?

OPERACIÓN: $=$

SOLUCIÓN: Han elegido el voleibol $\frac{\text{ }}{\text{ }}$ miembros.

- d. ¿Qué porcentaje de miembros del club han elegido el voleibol?

OPERACIÓN: $=$

SOLUCIÓN: El porcentaje de miembros que ha elegido el fútbol es $\frac{\text{ }}{\text{ }}\%$.