

PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES

1.a) Un panadero utiliza 2 kg de levadura por cada 50 kg de harina para amasar el pan. ¿Qué cantidad de harina podrá amasar con 5 kg de levadura?

b) Un grifo arroja 120 litros de agua en seis minutos. ¿Qué cantidad de agua arrojará en veinte minutos?

2. Un depósito se vacía a razón de 2 m^3 de agua cada 25 minutos. ¿Cuánto tiempo tardará en vaciarse si tiene una capacidad de 560 m^3 ? ¿Qué volumen de agua se ha vaciado al cabo de cinco horas?

3. Expresa los siguientes porcentajes en forma de fracción:

a) 70%

b) 10%

c) 5%

4. Calcula:

a) 5% de 360

b) 25% de 3 640

c) 150% de 900

5.a) 25% de una cantidad es 160, ¿Cuál es esa cantidad?

b) El 10% de un número vale 34. ¿Cuál es el número?

6. Calcula el porcentaje que representa cada parte del total:

TOTAL	PARTE	%
160	32	
250	75	

7. En un jersey que costaba 30 euros, a Ana le han rebajado 4,5 euros. ¿Qué porcentaje de descuento le han aplicado?

8. Una camisa cuesta 22,5 euros después de un descuento del 10%. ¿Cuál era su precio inicial?