FICHA DE REPASO 1

1 Señala qué magnitudes son directamente proporcionales.

a) Edad y peso de una persona. ☐

b) Lado de un cuadrado y su perímetro. ☐

c) Peso y número de zapatos. ☐

2 Completa estas tablas de magnitudes proporcionales:

Litros	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Precio (€)	3					

Distancia (km)	50		150	200	400
Consumo (L)	5	10			40

3 Con 7 kg de ciruelas se obtienen 5 litros de mermelada. Calcula:

a) En litros, la cantidad de mermelada que se puede obtener con 14 kg de ciruelas.

.....

b) En kilos, la cantidad de ciruelas necesarias para obtener 20 litros de mermelada.

.....

4 Completa la tabla.

SE LEE...	**PORCENTAJE**	**FRACCIÓN DECIMAL**
Veintiuno por ciento	21 %	$\frac{21}{100}$
		$\frac{30}{100}$
	58 %	——
		——
	5 %	——
		$\frac{9}{100}$

5 Completa la tabla.

Porcentaje	30 %		65 %	90 %		
Fracción decimal	$\frac{30}{100}$	$\frac{58}{100}$	___	___	$\frac{75}{100}$	$\frac{40}{100}$

6 En una bolsa hay 100 caramelos; 30 son de menta, 50 de naranja y el resto de limón. ¿Qué porcentaje representan los caramelos de cada sabor?

Menta: ..... Naranja: ..... Limón: .....

7 Calcula:

a) 20 % de 900 € → .....

b) 64 % de 3 000 € → .....

c) 55 % de 10 000 € → .....

8 El 40 % del peso de un queso es materia grasa. ¿Qué cantidad de materia grasa tiene un queso que pesa 960 gramos?

DATOS

_____grasa

_____gramos

OPERACIONES

_____de_____=_____=_____

SOLUCIÓN: Tiene _____gramos de materia grasa.

9 Completa.

a) Si un balón cuesta 12 euros y te rebajan el 50 %, pagas ..... euros.

_____de _____=_____=_____

b) Si una camiseta cuesta 10 euros y te rebajan el 50 %, pagas ..... euros.

c) Si un jersey cuesta 20 euros y te rebajan el 25 %, pagas ..... euros.

10 Una zapatería rebaja todos sus artículos un 20 %. ¿Cuál es el nuevo precio de un par de zapatos de 129 euros?

DATOS

_____rebaja

_____€ zapatos

OPERACIONES

_____de_____=_____=_____

_____ - _____ = _____

LIVEWORKSHEETS

SOLUCIÓN: El nuevo precio de los zapatos es de _____€.