

## UNIDAD 6

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_ fecha: \_\_\_\_\_

1. ¿Cuáles de los siguientes pares de magnitudes son directamente proporcionales?

a) Kilos de patatas y su precio.

b)) Edad y altura.

c) Billetes de autobús y precio.

d) La cantidad de pintura y la superficie de pared que se puede pintar con ella.

2. Completa las siguientes tablas de proporcionalidad directa:

<b>TIEMPO (h)</b>	1	2		8	
<b>LONGITUD (km)</b>	9		45		90

3. Para hacer 6 tortillas de patatas iguales se han empleado 30 huevos. Averigua cuántos huevos se necesitan para hacer 10 tortillas y completa la tabla.

<b>N.º DE TORTILLAS</b>	6	1	10
<b>N.º DE HUEVOS</b>	30		

4. Por cada 4 metros que recorre Elisa, su padre recorre 5 metros. ¿Cuántos metros ha recorrido Elisa si su padre ha recorrido 17 metros?

**Elisa ha recorrido .....metros.**

5. Completa.

a) Si al comprar una mochila me rebajan el 30 %, tengo que pagar por la mochila el .....%.

b) En el colegio, el 45 % son chicas y el ..... % son chicos.

c) El 10 % de las plantas del invernadero se han secado, es decir, el ..... % se ha salvado.

d) Si se ha evaporado el 5 % del agua del pantano, queda el .....%

6. Para hacer cuatro bizcochos se necesitan 300 g de harina, 4 huevos, 100 g de azúcar y 50 g de mantequilla. ¿Qué cantidades se necesitan de cada ingrediente para hacer una docena de bizcochos? ¿Y para hacer 9 bizcochos? Completa la tabla.

	HARINA	HUEVOS	AZÚCAR	MANTEQUILLA
Para 12 bizcochos				
Para 9 bizcochos				
Para 6 bizcochos				

7. Completa la tabla.

Total	400	850	650	1 280
Tanto por ciento	15 %		35 %	
Parte	60	136		64
FRACCIÓN			$\frac{35}{100}$	
Número decimal	0,15			

8. Juan quiere ir a ver Medina Azahara. En el plano, que está hecho a escala 1 : 7 000, pone que se encuentra a 12 cm de la calle en la que vive. ¿Cuál es la distancia real, en metros, entre su calle y Medina Azahara?

La distancia real en metros entre su calle y Medina Azahara es .....metros.

9. Completa.

a) 40 % de 700 = ..... c) 75 % de 1 200 = .....

b) 30 % de 400 = ..... d) 5 % de 950 = .....

10· El 25 % de las canicas que hay en un bote son rojas· Si en el bote hay 20 canicas rojas, ¿cuántas canicas tiene el bote en total?

Prueba	Cuaderno	Otros	Total
Observaciones:			

## UNIDAD 6

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_ fecha: \_\_\_\_\_

1. ¿Cuáles de los siguientes pares de magnitudes son directamente proporcionales?

a) Kilos de patatas y su precio.

b)) Edad y altura.

c) Billetes de autobús y precio.

d) La cantidad de pintura y la superficie de pared que se puede pintar con ella.

2. Completa las siguientes tablas proporcionalidad directa:

TIEMPO (h)	1	2		8	
LONGITUD (km)	9		45		90

3. Para hacer 6 tortillas de patatas iguales se han empleado 30 huevos. Averigua cuántos huevos se necesitan para hacer 10 tortillas y completa la tabla.

N.º DE TORTILLAS	6	1	10
N.º DE HUEVOS	30		

4. Completa la tabla.

Escala	Medida en el plano	Medida en la realidad (cm)	Medida en la realidad (km)
1 : 40 000	4 cm		
1 : 50 000	8 cm		

5· Escribe el porcentaje o fracción según corresponda:

PORCENTAJE	30 %		65 %	90 %	75 %	60 %
FRACCIÓN		$\frac{58}{100}$				

6· Completa la tabla·

de	80	200	500	750
10 %				
15 %				
25 %				
80 %				

7· Completa·

- a) Si al comprar una mochila me rebajan el 30 %, tengo que pagar por la mochila el .....%·  
 b) En el colegio, el 45 % son chicas y el % son chicos·  
 c) El 10 % de las plantas del invernadero se han secado, es decir, el % se ha salvado·  
 d) Si se ha evaporado el 5 % del agua del pantano, queda el .....%·

8· Paco, el cocinero, ha colocado 48 rosquillas en seis bolsas iguales· ¿Cuántas rosquillas necesita para completar 13 bolsas?

9· Completa la siguiente tabla·

Porcentaje	Fracción	Número decimal	Significado	Se lee
25 %			25 partes de 100	
	$\frac{10}{100}$			
		0,05		

10· En una librería, para celebrar el Día del Libro, descuentan el 10 % del precio marcado en cada libro· Calcula el precio de los siguientes libros·



Solución: \_\_\_\_\_

Prueba	Cuaderno	Otros	Total
Observaciones:			