

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. 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 esmetros.

9. Completa.

a) $40\% \text{ de } 700 = \dots \dots \dots$ c) $75\% \text{ de } 1\,200 = \dots \dots \dots$

b) $30\% \text{ de } 400 = \dots \dots \dots$ d) $5\% \text{ de } 950 = \dots \dots \dots$

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.

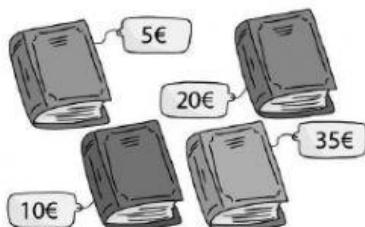
- a) Si al comprar una mochila me rebajan el 30 %, tengo que pagar por la mochila el%.
- b) En el colegio, el 45 % son chicas y el % son chicos.
- c) El 10 % de las plantas del invernadero se han secado, es decir, el % se ha salvado.
- d) Si se ha evaporado el 5 % del agua del pantano, queda el%.

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:			