

# UNIDAD 8

## Matemáticas

AR

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

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

- a) Lado de un triángulo equilátero y perímetro.
- b) Edad de una persona y su altura.
- c) Billetes de autobús y precio.

2 Completa esta tabla de proporcionalidad directa:

CAPACIDAD (l)	1	2	3	4		
PRECIO (€)	1,50				7,50	9

3 Para hacer 6 tortillas de patata se han empleado 30 huevos. ¿Cuántos huevos se necesitan para hacer 12 tortillas? Completa la tabla.

N.º DE TORTILLAS		
N.º DE HUEVOS		

4 Una enciclopedia tiene 16 tomos. Juan ha pagado 64 euros por 4 tomos. ¿Cuánto tiene que pagar para adquirir el resto de la colección si todos los tomos cuestan lo mismo? Completa la tabla.

N.º DE TOMOS		
PRECIO (€)		

5 En la pastelería 5 pasteles valen 6 €. Calcula el precio de 10 pasteles y el precio de 15 pasteles. Completa la tabla.

N.º DE PASTELES	5		
PRECIO (€)	6		

# UNIDAD 8

## Matemáticas

AR

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

6 Completa.

a) Si al comprar un coche me rebajan el 15% tengo que pagar el ..... %.

b) Un ciclista ha recorrido el 70% de la etapa, le falta el ..... %.

c) Se ha evaporado el 5% del agua del pantano queda el ..... %.

7 Completa la tabla.

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

8 Calcula.

a) 20% de 900 = .....

b) 64% de 3 000 = .....

9 Marta ha comprado una bicicleta que costaba 280 euros, pero le han hecho una rebaja del 15%. ¿Cuánto ha pagado?

.....

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?

.....

# UNIDAD 8

## Matemáticas

**AA**

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

1 Completa estas tablas de proporcionalidad directa:

2	3	4		
5			12,5	15

6	7	8		
		2	2,25	2,5

			5	6
4	6	8		12

5	6			12
2,5		4	1,5	

2 Para hacer 6 collares idénticos, Gabriel ha empleado 510 perlas. ¿Cuántas perlas necesitará para hacer 9 collares? ¿Y para hacer 15 collares? ¿Cuántos collares se pueden hacer con 255 perlas? Completa la tabla.

N.º DE COLLARES	6	9	15	
N.º DE PERLAS	510			255

3 Una canica vale 0,50 €. Completa la tabla.

N.º DE CANICAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PRECIO (€)	0,50									

4 El cocinero Paco ha colocado 48 rosquillas en seis bolsas iguales. ¿Cuántas rosquillas necesita para completar 13 bolsas?

N.º DE ROSQUILLAS		
N.º DE BOLSAS		

.....

5 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	4 m	
PADRE	5 m	17 m

.....

# UNIDAD 8

## Matemáticas

AA

Nombre y apellidos:.....

Curso: ..... Fecha: .....

- 6 Se sabe que 100 gramos de plátanos aportan al organismo 340 calorías. Alba ha comido 175 gramos de plátanos. ¿Cuántas calorías ha ingerido?

.....

- 7 Completa estas frases:

a) La cuarta parte de los peces del acuario son de color amarillo.

El ..... % son amarillos.

b) Se ha evaporado la quinta parte del agua del estanque.

El ..... % de agua se ha evaporado.

- 8 Completa la tabla.

de	80	200	350	500	750
10%					
15%					
25%					
40%					

- 9 En una clase de 24 alumnos juegan 6 al baloncesto. ¿Qué porcentaje juegan al baloncesto?

.....

- 10 Alberto ha cargado 135 cajas en la furgoneta, lo que supone el 75% del total de cajas del almacén. ¿Cuántas cajas había en el almacén?

.....