

# UNIDAD 9

## 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 9

## 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?

.....