

TEMA 9

Porcentaje y proporcionalidad

1. Completa las siguientes tablas de proporcionalidad.

$\times 3$	1	2	3	4	5	6
		6				

$\times 6$	2	4	6	8	10	12
			36			

$: 2$				20		
	12	14	26	40	52	60

$: 5$			9			
	15	30	45	60	75	90

2. Completa cada tabla y resuelve.

Daniel pagó 16 € por una camiseta. ¿Cuánto pagará por 6 camisetas?

Número de camisetas	1	2	3	4	5	6
Precio en €	16					

Alquilar una bicicleta cuesta 3 € la hora. ¿Cuánto costará alquilar una bicicleta durante 8 horas?

Horas	1	2	3	4	6	8
Precio en €						

Álvaro tiene 15 € y quiere invitar a sus amigos al cine. Cada entrada cuesta 3 €. ¿A cuántos amigos puede invitar?

Entrada						
Precio en €						

3. Escribe los datos que faltan en esta tabla.

Porcentaje	Fracción	Significado	Se lee
25%	—		
	$\frac{10}{100}$		
	—	5 de cada 100	
	—		50 por ciento

4.- Escribe las siguientes fracciones en forma de porcentajes.

$\frac{18}{100} = \text{---}$	$\frac{50}{100} = \text{---}$	$\frac{82}{100} = \text{---}$
$\frac{45}{100} = \text{---}$	$\frac{7}{100} = \text{---}$	$\frac{21}{100} = \text{---}$
$\frac{1}{100} = \text{---}$	$\frac{74}{100} = \text{---}$	$\frac{34}{100} = \text{---}$

5.- Escribe los siguientes porcentajes en forma de fracción.

5% ▶ _____ 39% ▶ _____ 72% ▶ _____

19% ▶ _____ 6% ▶ _____ 86% ▶ _____

25% ▶ _____ 2% ▶ _____ 29% ▶ _____

6.- Calcula el valor de los siguientes porcentajes. Puedes hacerlo de la forma que prefieras:

10% de 500 =	$10 \times 500 : 100 =$ $0,10 \times 500 =$	$5000 : 100 =$ $50,00 =$	50
34% de 900 =			
60% de 600 =			
38% de 800 =			
77% de 100 =			
46% de 700 =			
53% de 900 =			
27% de 1.200 =			