TEMA 9

Porcentaje y proporcionalidad

1. Completa las siguientes tablas de proporcionalidad.

×3	1	2	3	4	5	6
		6				

×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

LIVEWORKSHEETS

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

$\frac{16}{100} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{50}{100} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{62}{100} = \frac{\quad}{\quad}$
$\frac{45}{100} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{7}{100} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{21}{100} = \frac{\quad}{\quad}$
$\frac{1}{100} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{74}{100} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{34}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

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 x 500: 100 = 0,10 x 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=			

LIVEWORKSHEETS