REPASO MATEMÁTICAS

Tema 6. Porcentajes y proporcionalidad

1 Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

- Si compro más cuadernos, pagaré menos dinero.

  .....

- Si preparo dos zumos de naranja, necesitaré el doble de naranjas.

  .....

- Si compro menos cromos, gastaré más dinero.

  .....

- Si tengo más trabajo que hacer, tardaré más tiempo en hacerlo.

  .....

2 Las siguientes series de números son proporcionales. Completa:

X 4						: 4
	3		9	15		
	12	28			88	

X 3						: 3
		11	14	20		
	24			60	75	

3 Relaciona.

83%	6 por ciento	21 de cada 100
54%	17 por ciento	83 de cada 100
6%	54 por ciento	17 de cada 100
21%	83 por ciento	6 de cada 100
17%	21 por ciento	54 de cada 100

4 Un círculo está pintado de cuatro colores: el 21% de verde, el 19% de azul, el 25% de amarillo y el resto de naranja. ¿Qué porcentaje del círculo está pintado de naranja?

35%	30%	33%	40%

5 Calcula:

- 15% de 1.400 .....
- 3% de 800 .....
- 96% de 350 .....

6 En una biblioteca, el 25% de los libros son de Matemáticas, el 20% de Lengua, y el resto de otras asignaturas. Si en la biblioteca hay 520 libros en total, ¿cuántos hay de otras asignaturas?

DATOS

Operaciones

Hay _____ libros de otras asignaturas.

7 Relaciona cada escala con su significado

1 : 80	Un centímetro del plano equivale a 200 cm de la realidad.
1 : 200	Un centímetro del plano equivale a 80 cm de la realidad.

8 Gloria ha hecho una maqueta de un rascacielos a escala 1 : 2.000 para la clase de Tecnología. Si la altura de la maqueta es de 15 cm, ¿cuánto mide en realidad el edificio? ¿Y en metros?

DATOS

Operaciones

En realidad, el rascacielos mide _____ cm.

En metros, _____ m.



9 **Elena va a comprar un ordenador que cuesta 320 €. En la tienda hay una promoción por la cual le hacen un 10% de descuento. ¿Cuánto le cuesta finalmente el ordenador?**

DATOS

Operaciones

Le cuesta _____€.

10 **Mario se ha comprado un frigorífico por 750€, sin contar el 16% de IVA. ¿Cuánto le ha costado en realidad el frigorífico?**

DATOS

Operaciones

Le ha costado _____€.

