

# 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.

.....

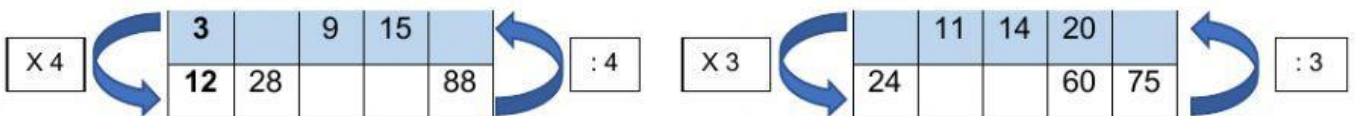
➤ Si compro menos cromos, gastaré más dinero.

.....

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

.....

2 Las siguientes series de números son proporcionales. Completa:



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 \_\_\_\_\_ €.

