

FICHA SEMANAL PORCENTAJE Y PROPORCIONALIDAD 2

Alumno/a:

1. Subraya en cuál de estas relaciones hay proporcionalidad.

- El número de zapato y el peso.
- Los kilos de naranjas y su precio.
- La temperatura y el día de mes.
- El número de cajas de leche y los cartones que contienen.
- El precio de unas zapatillas y el tiempo que duran.
- El precio de un producto y su descuento.

2. Sin realizar las divisiones, relaciona las que tengan el mismo cociente.

558 : 18

5 : 3

1.024 : 32

186 : 9

1.116 : 36

3. Subraya las magnitudes proporcionales.

- El tiempo que está encendida una bombilla y la energía que gasta.
- El precio de una sandía y su peso.
- La longitud de una calle y el número de papeleras.
- La cantidad de comida de un niño y su estatura.

4. Ahora escribe tú, al menos, dos magnitudes proporcionales:

-

-

4. Completa estas tablas. Reduce primero a la unidad.

Bicicletas	5	6
Ruedas	10	¿ ?
Películas de fotos	5	6
Números de fotos	60	¿ ?
Paquetes de atún	3	4
Números de latas	9	¿ ?

5. Coloca los paréntesis donde corresponda.

$$325 \times 8 : 40 - 27 = 200$$

$$40 + 18 - 2 \times 5 = 48$$

$$8 \times 16 - 2 - 5 = 107$$

6. Resuelve las siguientes operaciones.

$$45 + 43 \times 12 - 65$$

$$975 : 15 - 55 - 3$$

$$56 \times 22 : 11 - 12$$

7. En una regata se repartieron 398 gorras a los participantes y quedaron 452 gorras sin repartir. Si había 34 cajas de gorras, ¿cuántas gorras tenía cada caja?

8. Un oftalmólogo revisa la vista a 12 niños de un colegio en una hora. Si hay 5 aulas con 24 alumnos, 6 aulas con 25 alumnos y 1 aula con 18 alumnos, ¿cuántas horas tardará en revisar la vista a todos los niños? ¿Cuántos días tardará si trabaja 6 horas cada día?

