

PROPORCIONALIDAD

RAZÓN Y PROPORCIÓN

★ **Estándar 44:** Identifica y discrimina relaciones de proporcionalidad numérica (como el factor de conversión o cálculo de porcentajes) y las emplea para resolver problemas en situaciones cotidianas.

VIDEOS DE APOYO

<https://youtu.be/Y2o-sJBTLA0>

EJERCICIOS PROPUESTOS

1. Calcula la razón entre las cantidades de cada apartado:

a) Un tren circula a 180 kilómetros/hora, y otro, a 120. $R = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

b) Una botella de agua contiene 50 cl, y otra, 150. $R = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

2. Expresa mediante una razón:

a) En un jardín hay 5 pinos y 9 abetos. ¿Qué relación hay entre pinos y abetos?

$$R = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

c) En un parking hay 15 coches y 9 motos. ¿Qué relación hay entre coches y motos?

$$R = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

b) La temperatura media del mes de junio fue de 24,5 °C y la de julio fue de 28,3 °C. ¿Qué relación hay entre ambas temperaturas medias?

$$R = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

d) En un colegio hay 125 alumnos de Primaria y 180 de Secundaria. ¿Qué relación hay entre los alumnos de Primaria y Secundaria.

$$R = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$