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.** $R = \frac{\square}{\square} = \square$

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

2. **Expresa mediante una razón:**

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

$R = \frac{\square}{\square} = \square$

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

$R = \frac{\square}{\square} = \square$

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

$R = \frac{\square}{\square} = \square$

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

$R = \frac{\square}{\square} = \square$