

Pensamiento matemático II

Tema; Razones y proporciones

Anota y resuelve en tu libreta los siguientes ejercicios

Ejercicio 1: Se sabe que 5 hombres pueden pintar una casa en 10 días. ¿Cuántos días tomará pintar la misma casa si trabajan 8 hombres?

Ejercicio 2: Si 15 litros de agua se mezclan con 10 litros de jugo para hacer una bebida, ¿cuál es la proporción de agua a jugo en la mezcla?

Ejercicio 3: Si un recipiente contiene 4 litros de ácido y 6 litros de agua, ¿cuál es la proporción de ácido a agua en la solución?

Ejercicio 4: En una clase de 30 estudiantes, 18 son mujeres. ¿Cuál es la proporción de mujeres a hombres en la clase?

Ejercicio 5: Si un terreno tiene una longitud de 80 metros y una anchura de 50 metros, ¿cuál es la proporción entre la longitud y la anchura?

Ejercicio 6: Si se necesitan 3 tazas de harina para hacer 12 galletas, ¿cuántas tazas de harina se necesitan para hacer 36 galletas?

Ejercicio 7: Un auto viaja a una velocidad constante de 60 km/h. ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 3 horas?

Ejercicio 8: Si un recipiente contiene 2 partes de agua y 5 partes de jugo, ¿cuál es la proporción de agua a jugo en la mezcla?

Ejercicio 9: Si un triángulo tiene lados de longitud 6 cm, 8 cm y 10 cm, ¿cuál es la proporción entre los lados más cortos?

Ejercicio 10: Si un recipiente contiene 3 litros de ácido y 9 litros de agua, ¿cuál es la proporción de ácido a agua en la solución?