Guía de fracciones 5º de Primaria

Colegio Alma Mater · Matemáticas

En esta guía aprenderás qué es una fracción, cómo se lee, cómo se compara y cómo se usa en la vida diaria.

Una fracción representa una parte de un todo. Se escribe con dos números: el numerador (arriba) y el denominador (abajo).

1. Partes de una fracción

El DENOMINADOR indica en cuántas partes iguales se divide el todo.
El NUMERADOR indica cuántas de esas partes tomamos.

Ejemplo: en 3/4 de una pizza, la pizza se corta en 4 rebanadas iguales y tomamos 3.

2. Fracciones equivalentes

Dos fracciones son equivalentes cuando representan la misma cantidad.

1/2 = 2/4 = 4/8

Para encontrar una fracción equivalente, multiplica el numerador y el denominador por el mismo número.

3. Comparar fracciones

Con el MISMO denominador: es mayor la que tiene mayor numerador (3/5 > 2/5).
Con distinto denominador: conviértelas a fracciones equivalentes con un denominador común y compara los numeradores.

4. Actividades

a) Dibuja 2/3 de un rectángulo.
b) Escribe dos fracciones equivalentes a 1/4.
c) ¿Qué es mayor: 5/8 o 3/8? ¿Por qué?
d) Reparte 3 chocolates entre 4 amistades.
¿Qué fracción le toca a cada quien?

Comenta tus respuestas con tu docente.