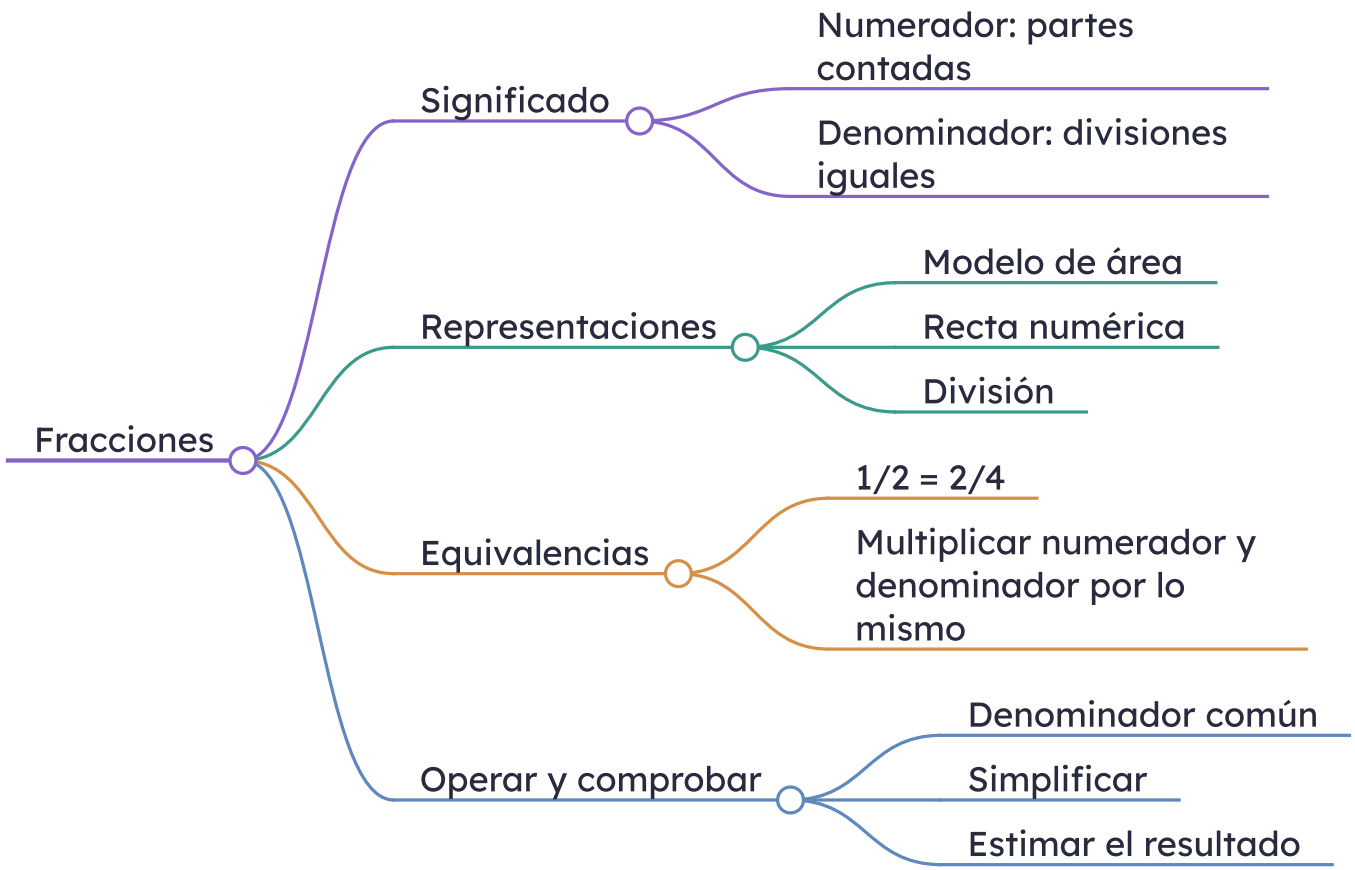
Fracciones

Relaciona partes iguales, recta numérica, equivalencias y operaciones.



Lee una rama cada vez. Después, tapa los detalles y explícalos con tus propias palabras.

Comprende el tema

Una fracción a/b puede representar a partes de una unidad dividida en b partes iguales, con b distinto de cero. También expresa una división o un punto de la recta numérica. Las fracciones equivalentes tienen el mismo valor. Para comparar partes de objetos, comprueba que las unidades completas tengan el mismo tamaño.

Cómo está organizado el mapa

Comprende el significado antes de operar. Usa dibujos y la recta para explicar las equivalencias.

> **Presta atención a esto**
> Sumar denominadores no suma correctamente las fracciones. Utiliza un denominador común.

Pruébalo tú

Representa 1/2 y 2/4 en rectángulos iguales y en una recta. Explica después 1/2 + 1/4 sin limitarte a recitar una regla.

Dos preguntas para responder

¿Cuánto es 1/2 + 1/4?

Convierte 1/2 en 2/4 y suma los numeradores.

¿Cómo deben ser las partes del modelo?

El denominador indica divisiones iguales de una unidad.

Fuentes

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/4-1-visualize-fractions

Material original de práctica elaborado por Studera.ai. Descúbrelo en studera.ai/es/recursos/ejemplos-mapas-mentales.