



Secundaria Primer grado



Matemáticas



NÚMEROS

SIGNIFICADO DE LAS FRACCIONES

EL TODO

Lo primero a considerar en una fracción es su relación con el todo.

Una fracción sólo tiene sentido cuando se considera el contexto total. En una expresión escrita de una fracción, el denominador expresa la totalidad.

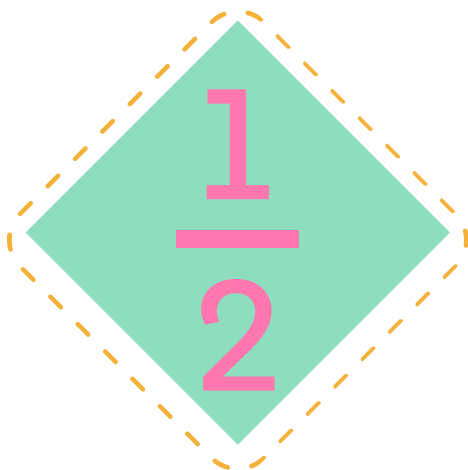


> **Numerador**

> **Denominador**

LA PARTE COMO REPARTO EQUITATIVO

Lo siguiente a considerar es que la parte que configura una fracción, es una parte que es igual a todas las partes de la misma. Esto significa que las partes que enumera el numerador en una fracción, son todas iguales.

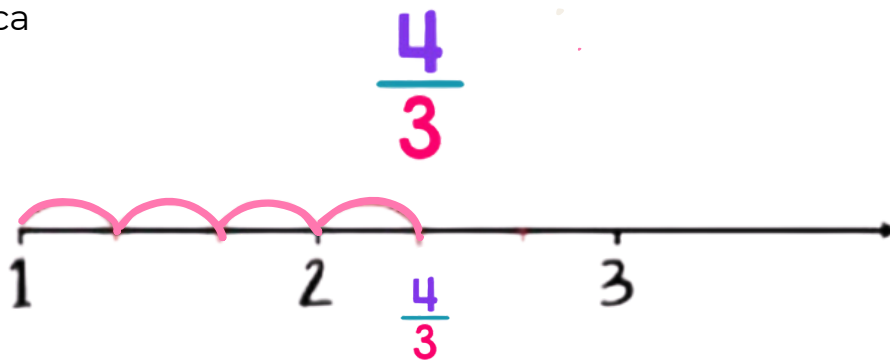


LA FRACCIÓN COMO RAZÓN

Esto significa que la fracción puede ser resultado de una operación matemática para encontrar una incógnita. Por ejemplo, la razón más famosa es el perímetro de la circunferencia dividida por el diámetro de la misma, es decir, el número π

LA FRACCIÓN COMO UN PUNTO EN LA RECTA

Esto significa que cualquier fracción puede ser ubicada y representada en una recta numérica



Estos significados, brevemente expresados, representan las bases para que el alumno, en un futuro, desarrolle conocimientos superiores, de no entenderlos en el presente, corre el riesgo de no poder superar los retos de los siguientes grados.

¿Han logrado sus alumnos entender estos significados básicos de las fracciones?