

Por ejemplo: 483 figuritas distribuidas equitativamente entre 18 páginas de un libro, se puede expresar como 483:18 o bien 483/18.

- Fracción como razón: las fracciones también se pueden usar para representar la comparación de dos cantidades que tienen una característica común que las relaciona.

Por ejemplo: en un salón de clases por cada 5 niños hay 7 niñas. La relación entre el número de niños y niñas se puede expresar de la siguientes formas:

La relación entre niños y niñas es de 5 a 7.

Por cada 5 niños hay 7 niñas.

La fracción $\frac{5}{7}$ que se lee 5 es a 7.

Clases de fracciones

Las fracciones se pueden clasificar de acuerdo con el valor que tiene el numerador y el valor que tiene el denominador. La clasificación es la siguiente:

- Las fracciones propias son las que representan un número menor que la unidad y se caracterizan porque el numerador es menor que el denominador.

$$\text{Ejemplos : } \frac{2}{5}, \frac{9}{25}, \frac{1}{10}$$

- Las fracciones impropias son las que representan un número mayor que la unidad y se caracterizan porque el numerador es mayor que el denominador.

$$\text{Ejemplos : } \frac{12}{5}, \frac{39}{25}, \frac{15}{10}$$

- Las fracciones aparentes son las que representan un número entero mayor o igual que la unidad y se caracterizan porque el numerador igual o múltiplo del denominador.

$$\text{Ejemplos : } \frac{12}{3}, \frac{15}{15}, \frac{120}{10}$$