

Fracciones



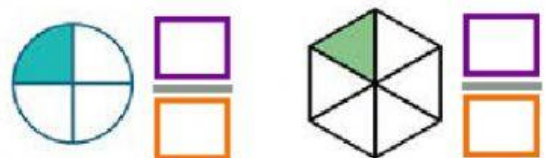
Una fracción es el **cociente** de dos números enteros **a** y **b**, que representamos de la siguiente forma:

$\frac{a}{b}$, indica el número de unidades fraccionarias elegidas.
 $\frac{a}{b}$, indica el número de partes en que se ha dividido la unidad.

La fracción como partes de la unidad

El **todo** se toma como la unidad. La fracción expresa un valor con relación a ese todo.

La unidad fraccionaria es cada una de las partes que se obtienen al dividir la unidad en **n** partes iguales.



Complementa el grafico.

Ejemplo

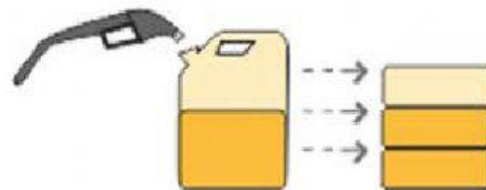
El todo es el depósito.

La unidad equivale a:



en este caso.

Un depósito contiene $\frac{\text{purple box}}{\text{orange box}}$ de gasolina



En general, el **todo** sería una fracción con el mismo número en el numerador y el denominador de la forma:

$$\frac{n}{n}$$



de gasolina expresa la relación existente entre la gasolina y la capacidad del depósito.

De sus tres partes dos están ocupadas por gasolina.