

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.

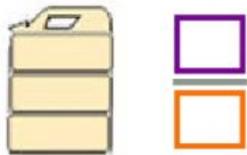


Completa el grafico.

Ejemplo

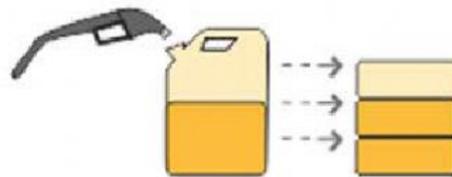
El todo es el depósito.

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.