

# FRACCIONES



**TEXAN**  
GLOBAL SCHOOL  
Global Online Learning

Numerador



$$\frac{a}{b} = c$$

Cociente o resultado de la fracción



Denominador

**FRACCIÓN:** Esencialmente una fracción es un cociente entre dos números que expresa una cantidad determinada de porciones de un todo dividido en partes iguales.

El **numerador** significa el número de partes "divididas" que se deberán seleccionar del todo. El **denominador** significa el número de

partes iguales en el que se va a dividir el todo.

**EJEMPLO 1:** Si dividimos una dona en cuatro partes iguales, ¿cómo se representaría la fracción de una de esas cuatro partes?

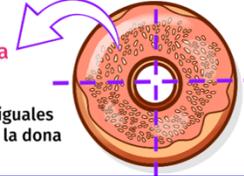
**SOLUCIÓN:** 1) Gráficamente tenemos:

Aritméticamente:

$$\frac{1}{4}$$

parte de la dona

Número de partes iguales en el que se divide la dona



**EJEMPLO 2:** Representa en forma de fracción la cantidad de agua que falta para que se llene la botella.

**SOLUCIÓN:**

Aritméticamente:

$$\frac{3}{10}$$

Partes vacías

Número de partes en el que está dividida la Botella



**EJEMPLO 3:** ¿Qué fracción representa el área coloreada de la siguiente figura?

**SOLUCIÓN:**

Aritméticamente:

$$\frac{9}{25}$$

Partes sombreadas

Número de partes en el que está dividido el cuadrado

1				
2				
3				
4				
5	4	3	2	1



YouTube



[www.texanglobalschool.com](http://www.texanglobalschool.com)