

LAS FRACCIONES

Una fracción representa una parte de la unidad.

Las partes en que está dividida la unidad deben ser iguales.

Los términos de una fracción son el numerador y el denominador.

El denominador representa la cantidad de partes que se divide la unidad y el numerador las partes que se toman de la unidad.

LAS FRACCIONES

La fracción y sus términos

Explora

- Una **fracción** representa una **parte de una unidad**.
- Las **partes** en que está dividida la unidad deben ser **iguales**.
- Los **términos** de una fracción son el **numerador** y el **denominador**.

Luz elaboró en una cartulina un friso sobre el cuidado del agua y la naturaleza. Dividió la cartulina en cinco partes iguales y decoró tres de ellas.

Cada parte de la cartulina es un quinto y se escribe así: $\frac{1}{5}$.

Las tres partes decoradas por Luz se pueden representar así:

$\frac{3}{5}$

Numerador: número de partes de la cartulina decoradas por Luz.

Denominador: número de partes iguales en que se divide la cartulina.

Cuando se divide una unidad en partes iguales y se toman algunas de ellas, estamos utilizando fracciones.



Desarrolla competencias

Practica con una guía

1 Observa las figuras. Identifica las que representan fracciones.

Figura a



Figura b



Figura c

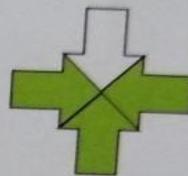


Figura d

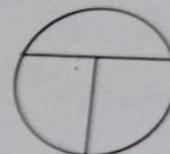
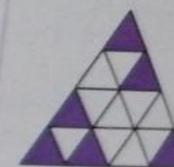


Figura e



Cuando se habla de fracción, las partes en que se divide la unidad deben ser iguales.

- Figura a → Sí No
- Figura b → Sí No
- Figura c → Sí No
- Figura d → Sí No
- Figura e → Sí No

- Completa la información de la tabla con las figuras que representen fracciones.

Numerador	Denominador	Se lee	Fracción
Cuatro	Seis	Cuatro sextos	

Desarrolla competencias

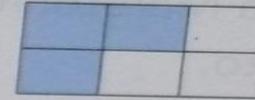
Comprende

Los términos de la fracción son el **numerador** y el **denominador**.

$$\frac{3}{6}$$

Numerador: Indica el número de partes que se toman de la unidad.

Denominador: Indica el número de partes iguales en que se divide la unidad.



Desarrolla tus competencias

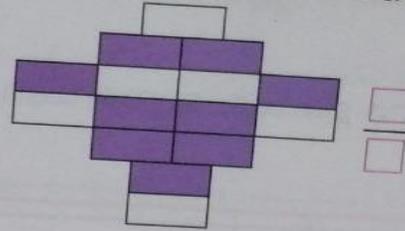
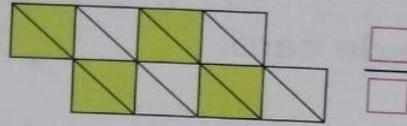
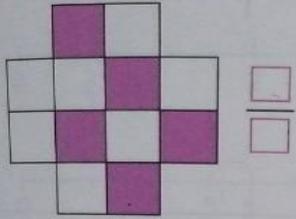
2 Ejercitación. Completa la tabla.

Representación			
Se escribe	$\frac{4}{5}$		$\frac{3}{8}$
Numerador			
Denominador			
Se lee	Cuatro quintos		

3 Escribe el número fraccionario de la fracción sombreada

Desarrolla competencias

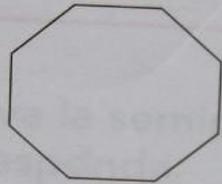
3 Escribe el número fraccionario que representa la región sombreada.



4 Comunicación. En cada figura, fracciona y sombrea la fracción indicada.



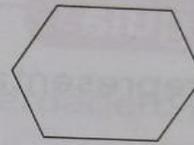
Tres quintos



Dos cuartos



$\frac{4}{8}$



$\frac{2}{6}$

Solución de problemas

5 Una pizza se dividió en ocho partes iguales. Enrique tomó tres pedazos y Jimena dos.

- Expresa en fracción la cantidad que tomó cada niño.
- ¿Cuántas raciones quedaron?

