

FRACCIONES

5° A-B-C-D

Profesora: Sandra Huerta Márquez

¿Para qué nos sirve repartir un elemento?

¿Qué significa repartir en partes iguales?

¿Para qué nos sirven las fracciones?

¿Qué significa la palabra “fracciones”?

¿Has escuchado sobre las fracciones?



Definición

Fracción es una representación de una o varias partes de la unidad o un todo.

Se utiliza para representar las partes de un(os) entero(s) o un grupo de elementos que ha sido dividido en partes iguales.

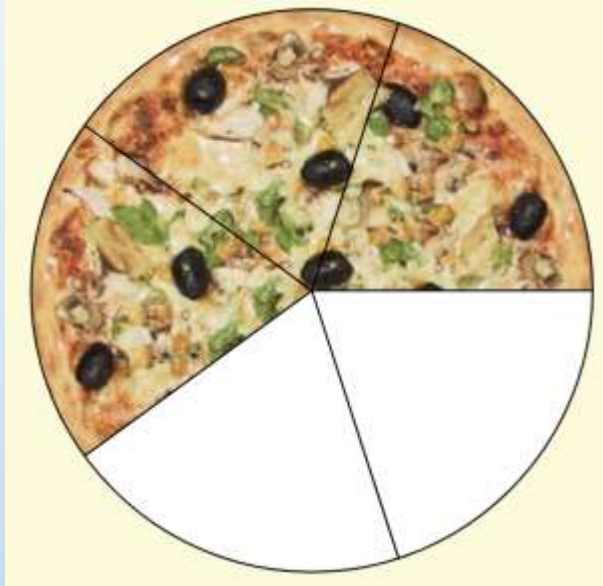
Barra entera de chocolate



Grupo de perros



Representación de la fracción que queda de la pizza.



Denominador: indica el número de partes en que se divide el entero.

$$\frac{3}{5}$$

Numerador: indica el número de partes que se toman del entero.

Repasaremos...



Fracciones propias

¿Qué fracción representa la cantidad de lápices que se encuentran dentro del cuadrado?

Lápices encerrados: 3

Total de lápices: 8

Se representa $\frac{3}{8}$

Se lee: tres octavos



Fracciones impropias

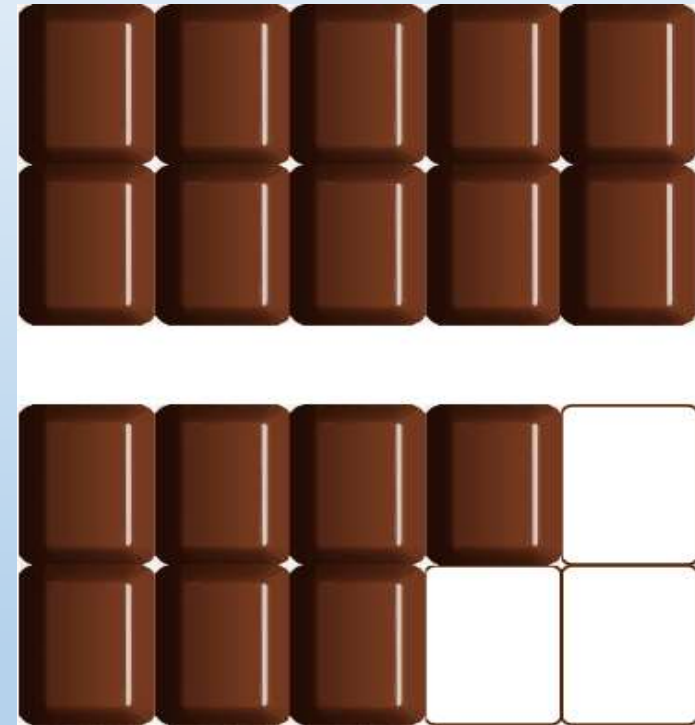
¿Qué fracción representa la cantidad de trozos de chocolate que quedan?

Total de trozos de chocolate: 17

Partes en que se reparte cada chocolate: 10

Se representa: $\frac{17}{10}$

Se lee: diecisiete décimos



Números mixtos

En la imagen observamos una naranja entera y una mitad.

Al representar como fracción

$$1\frac{1}{2}$$



Se lee un entero y un medio de naranja.

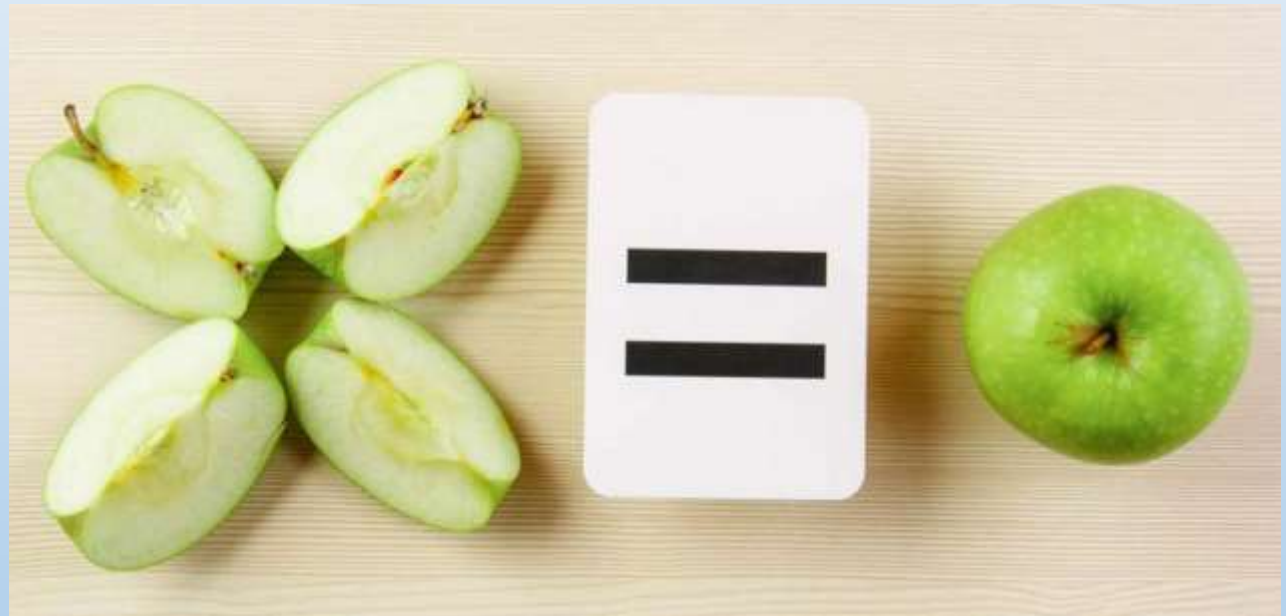
Fracciones y números enteros

Observamos una manzana entera, partida en cuatro partes iguales.

En fracción: $\frac{4}{4}$

Concluimos que:

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

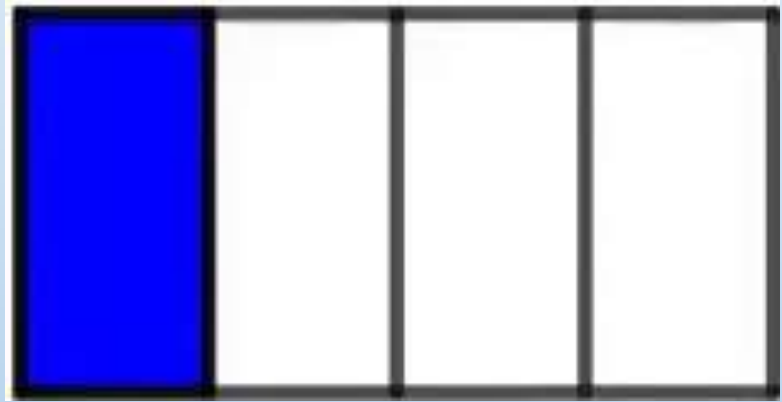


Cuatro cuartos de manzana es igual a una manzana entera.

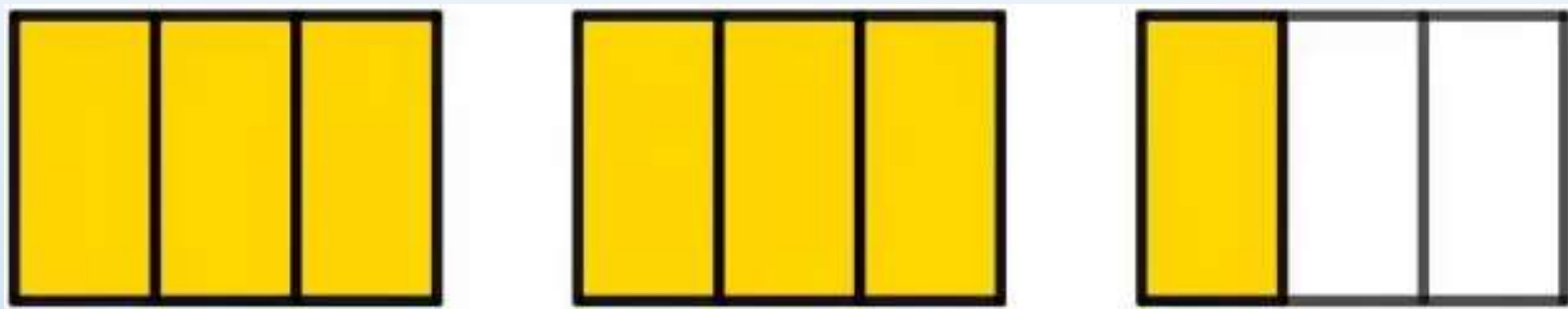
Comprobemos...

**¿Cuánto recuerdas a
qué tipo de fracción
representa?**

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



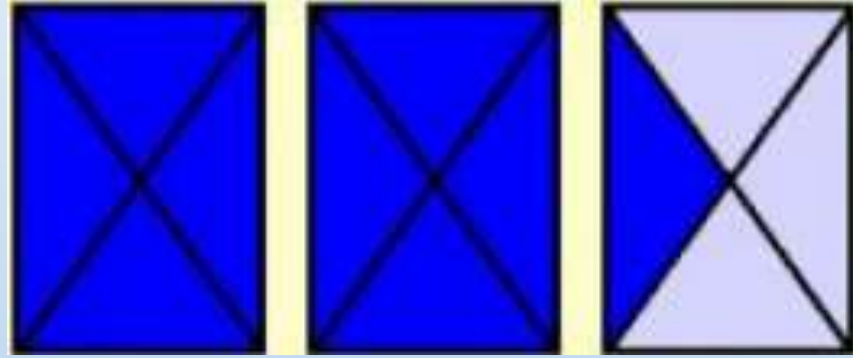
Fracción propia



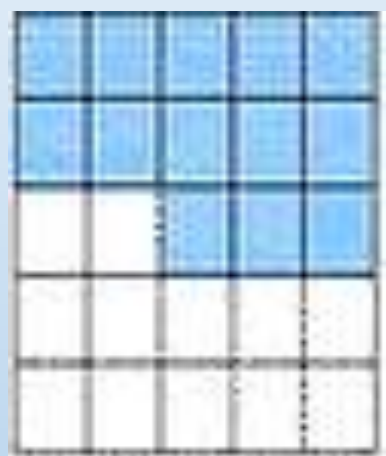
7
|
3

Fracción impropia

2

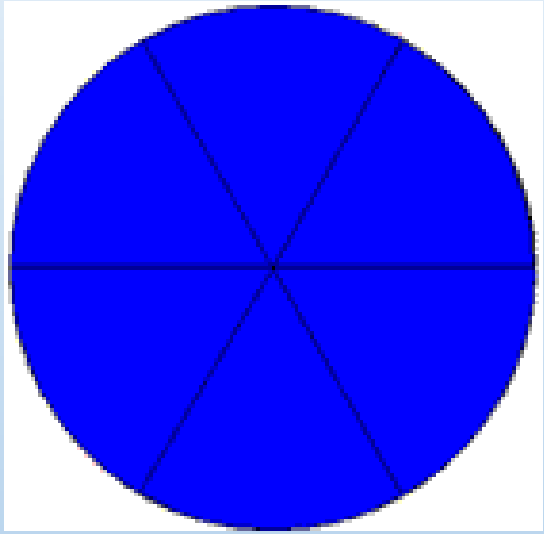


Número mixto



$$\frac{13}{25}$$

Fracción propia



$$\frac{6}{6} = 1$$

Número entero

En resumen...

- Una fracción puede ser la parte de un grupo (ejemplo de lápices) o un entero partido en partes iguales (ejemplo de barra de chocolate)
- Las partes de la fracción son: numerador, línea de fracción y denominador.
- Existen fracciones propias, fracciones impropias y números mixtos.



Para profundizar te invito a ver el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=Y-gx7CReA4E..>