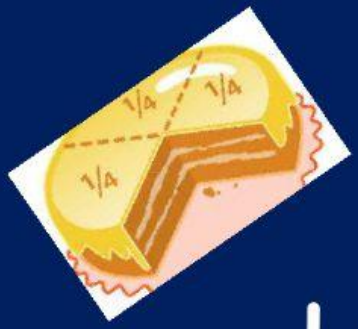
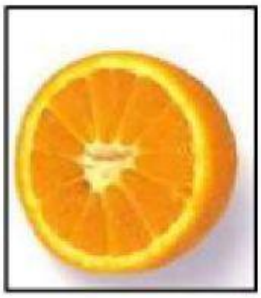


LAS FRACCIONES

NÚMEROS FRACCIONARIOS

A través del tiempo las fracciones han formado parte de nuestra vida cotidiana, cada día usamos estos números sin darnos cuenta, por ejemplo: La cantidad de liquido en un envase, la medición del tiempo en un reloj, la distancia recorrida, el volumen del tanque de gasolina, cantidades de dinero, tasa de interés, rendimiento de equipo y maquinaria, medidas de zapatos,...,etc.

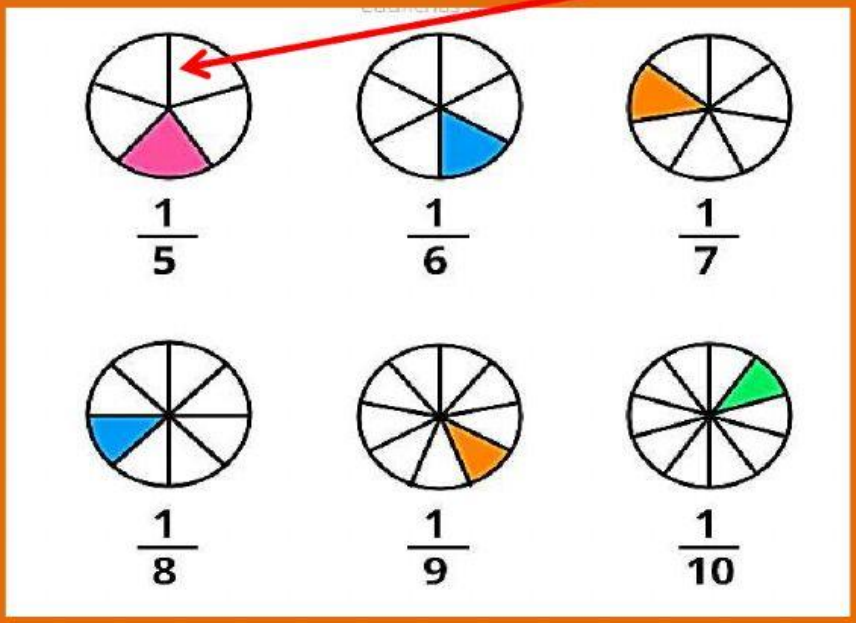
Fracción: "División de una cosa en partes", "Parte o porción de un todo, "número que expresa una o varias partes de la unidad dividida en partes iguales". El conjunto matemático que contienen a las fracciones es el conjunto de los números racionales



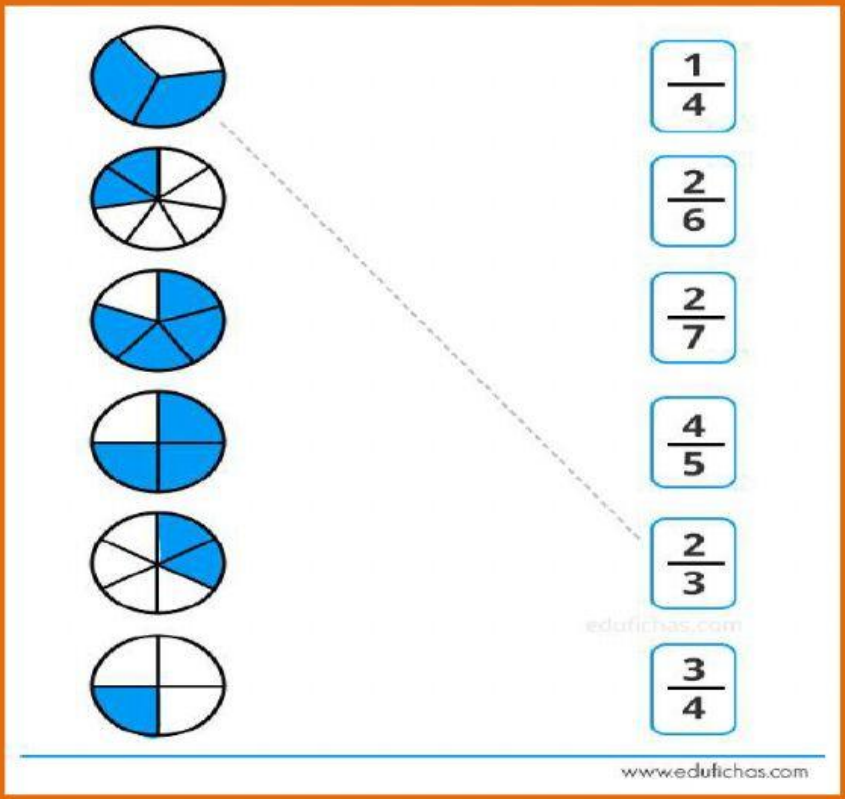
Observa el siguiente ejemplo y dibújalo en el cuaderno recordando que:

El número de arriba se llama numerador y es la cantidad que tomamos del entero y el de abajo llamado denominador son las partes en que esta dividido:

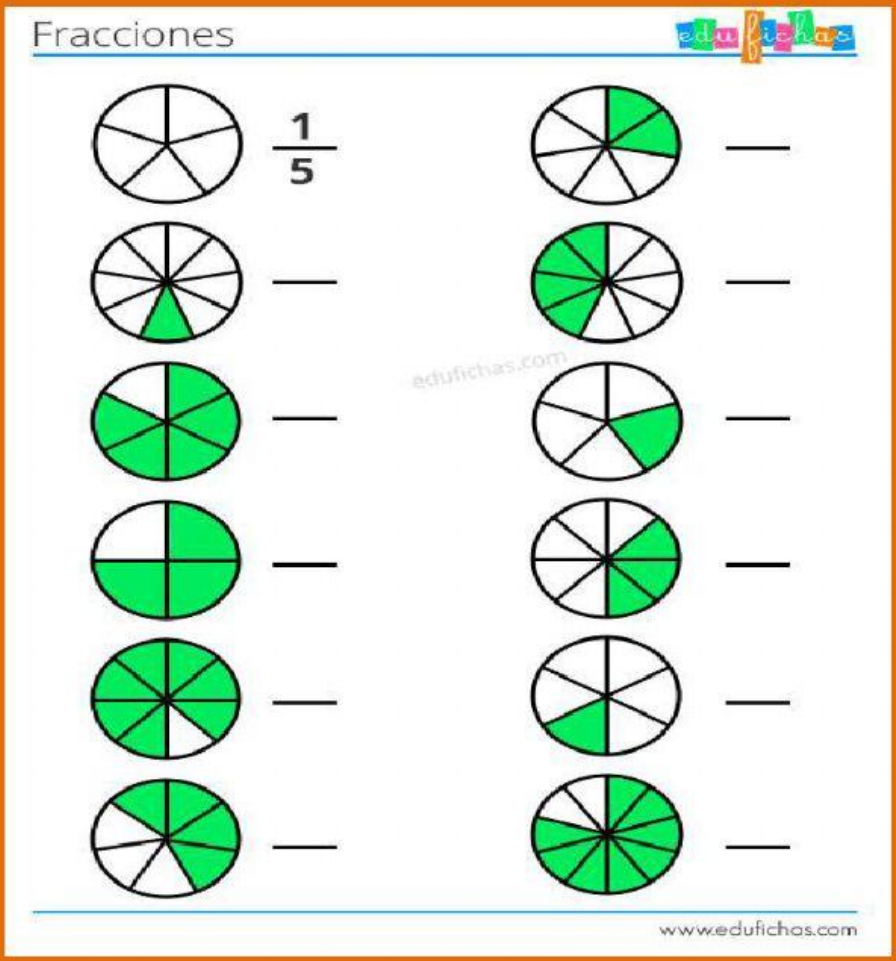
Entonces en el primer el entero lo dividimos en 5 fracciones y tomamos 1 que lo coloreamos de rosado entonces equivale a:



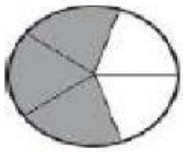
Une con una línea la figura que corresponda con la fracción dada, dibuja y escribe en tu cuaderno .



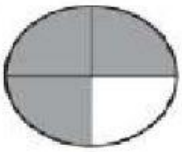
Resuelve



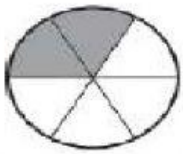
Encierra la fracción que representa el área sombreada.



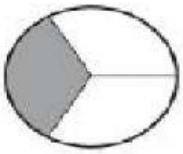
$\frac{3}{5}$ $\frac{4}{6}$



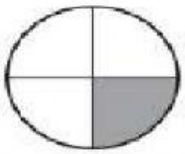
$\frac{3}{5}$ $\frac{3}{4}$



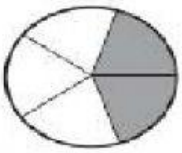
$\frac{2}{6}$ $\frac{4}{6}$



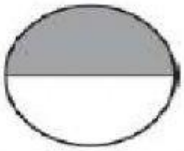
$\frac{2}{4}$ $\frac{1}{3}$



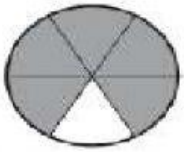
$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{4}$



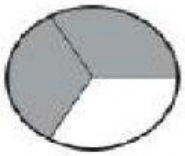
$\frac{2}{5}$ $\frac{3}{6}$



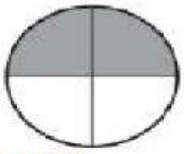
$\frac{2}{5}$ $\frac{1}{2}$



$\frac{7}{5}$ $\frac{5}{6}$



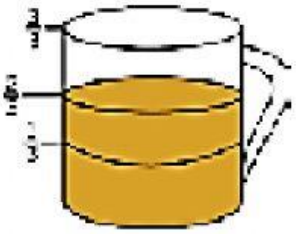
$\frac{2}{3}$ $\frac{2}{4}$



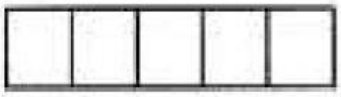
$\frac{2}{3}$ $\frac{2}{4}$

MATERIAL PARA MAESTROS

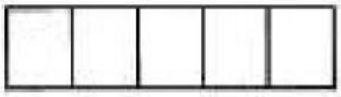
Observa la imagen y realiza una lista de las cosas que hay en tu casa que se puedan fraccionar

$\frac{1}{2}$ litro de leche medio litro de leche	$\frac{1}{2}$ kg de café medio kilo de café
$\frac{1}{2}$ naranja media naranja	$\frac{2}{3}$ de taza  dos tercios de taza

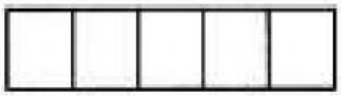
Colorea la fracción que se te pide.



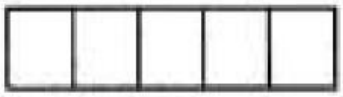
$\frac{5}{5}$ cinco quintos



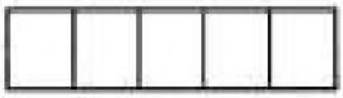
$\frac{4}{5}$ cuatro quintos



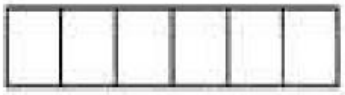
$\frac{1}{5}$ un quinto



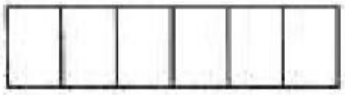
$\frac{2}{5}$ dos quintos



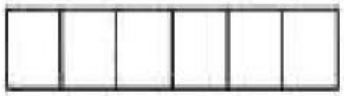
$\frac{3}{5}$ tres quintos



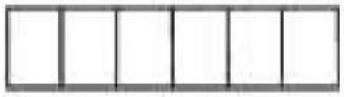
$\frac{1}{6}$ un sextos



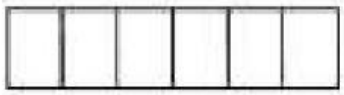
$\frac{4}{6}$ cuatro sextos



$\frac{2}{6}$ dos sextos



$\frac{3}{6}$ tres sextos



$\frac{5}{6}$ cinco sextos

maestros.com

Resolvamos esta situación

En un rincón de la ludoteca hay varios rompecabezas.
Son todos del mismo tamaño y tienen 12 piezas.

Un grupo de amigos quiere jugar con ellos.

- María y Óscar juegan juntos.
  María ha colocado 3 piezas y Oscar 4 piezas.

  ¿Qué fracción de rompecabezas han hecho en total?

  ¿Qué fracción de rompecabezas ha hecho Óscar más que María?

  ¿Qué fracción de rompecabezas les falta por hacer?

- Pilar, Nacho y Santiago han hecho juntos un rompecabezas.
  Los tres niños han colocado el mismo número de piezas.

  ¿Qué fracción de rompecabezas ha colocado cada niño?