



Fracciones

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

En el dibujo vemos una tarta partida en trozos, pero los trozos no son todos iguales, por lo tanto no existe fracción.



Si divido la tarta en partes iguales, entonces sí he formado una fracción.



La fracción es una de las partes iguales en las que dividimos la unidad.

Colorea el dibujo que tiene las mismas partes de tarta.



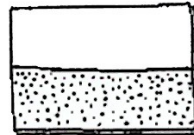
Fracciones. Cómo se llaman-1

Nombre: _____

Fecha de entrega: _____

Si divido la unidad en **dos** partes iguales,
cada parte se llama **un medio**.

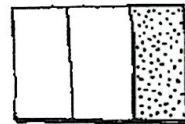
Coloreo cada parte de un color distinto.



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

Si divido en **tres** partes iguales, cada
parte se llama **un tercio**.

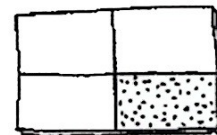
Coloreo cada parte de un color distinto.



$$\frac{1}{3}$$

Si divido en **cuatro** partes iguales, cada
parte se llama **un cuarto**.

Coloreo cada parte de un color distinto.



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

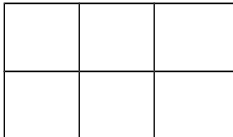
Si divido en **cinco** partes iguales, cada
parte se llama **un quinto**.

Coloreo cada parte de un color distinto.



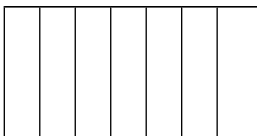
$$\frac{1}{5}$$

Si divido en **seis** partes iguales, cada parte se llama **un sexto**.



Coloreo de rojo la parte que será $\frac{1}{6}$

Si divido en **siete** partes iguales, cada parte se llama **un séptimo**.



Coloreo de verde la parte que es $\frac{1}{7}$

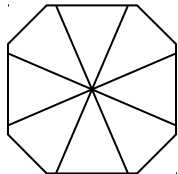


Fracciones. Cómo se llaman-2

Nombre: _____

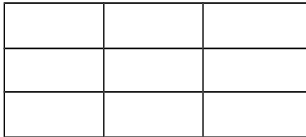
Empiezo la ficha el día: _____

Si divido en **ocho** partes **iguales**, cada parte se llama **un octavo**.



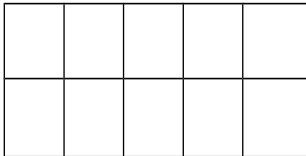
Coloreo de verde la parte que será $\frac{1}{8}$

Si divido en **nueve** partes **iguales**, cada parte se llama **un noveno**.



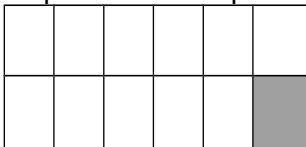
Coloreo de verde la parte que será $\frac{1}{9}$

Si divido en **diez** partes **iguales**, cada parte se llama **un décimo**.



Coloreo de amarillo la parte que será $\frac{1}{10}$

A partir de once partes iguales se llama un **onceavo**, un **doceavo**, un **treceavo**...



¿Cómo se llama la parte de color?.....

Como ves, **medio**, **tercio**, **cuarto**, **quinto**, **sexto**, **séptimo**, **octavo**, **noveno**, **décimo**, **onceavo**, **doceavo**, **treceavo**.... son los nombres de las partes iguales en las que se divide la unidad.

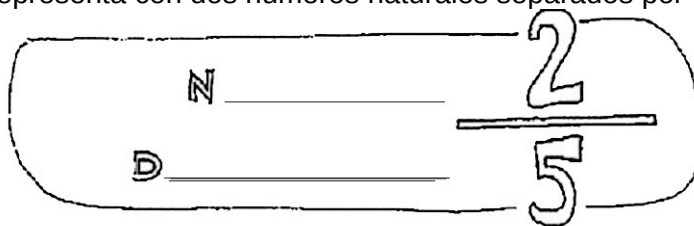


Fracciones. Representación

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

Una fracción se representa con dos números naturales separados por una línea.

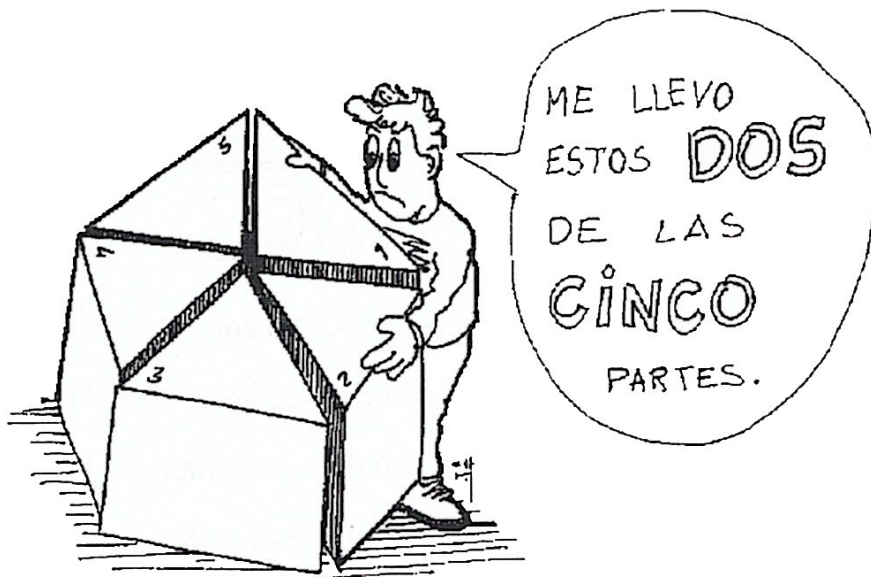


El número de arriba se llama **numerador** (en el dibujo de arriba es el número 2)

El número de abajo se llama **denominador** (en el dibujo de arriba es el número 5)

El **denominador** nos dice el número de partes en que hemos dividido la unidad. Según el número de partes, cada parte tiene un nombre (medio, tercio, cuarto, quinto, sexto...)

El **numerador** nos dice el número de partes que cogemos.



Coloreo de azul las partes que ha cogido Pepe.

El numerador será:

El denominador será:



Fracciones decimales

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

Fracciones decimales son aquellas cuyo denominador es la unidad seguida de ceros.

Si pensamos en una unidad dividida en 10 partes...

1	2	...		

Una parte será $\frac{1}{10}$, dos partes serán , y así sucesivamente...



Si dividimos la unidad en 100 partes, cada parte será $\frac{1}{100}$ y se lee **una centésima**.

Si cogemos 35 partes, $35/100$, se lee **35 centésimas** (lo coloreo de amarillo).

$$\frac{35}{100}$$

$$\frac{1}{1.000} \quad \frac{1}{10.000}$$

Si la dividimos en 1.000 (mil), cada parte se llama **milésima** (lo coloreo de azul).

Si la dividimos en 10.000 (diez mil), cada parte se llama **diezmilésima** (lo coloreo de rojo).



Fracciones decimales

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

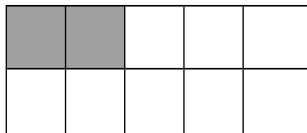
Escribo estas fracciones:



Cojo 1 parte

Está dividido en 10 partes.

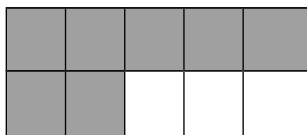
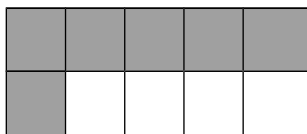
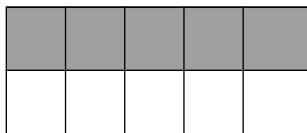
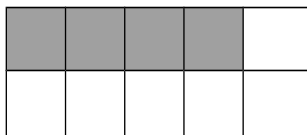
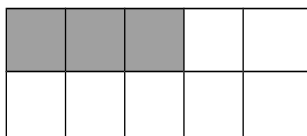
$$\frac{1}{10} \text{ (un décimo)}$$



Cojo partes

Está dividido en partes.

$$\frac{\quad}{10} \text{ (.....)}$$



Recuerda:

Si dividimos la unidad en 100.000 (cien mil), cada parte se llama **cienmilésima**.

Si dividimos la unidad en 1.000.000 (millón). cada parte se llama **millonésima**.