
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01	Página 1 de 5

INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
DOCENTES: Érica Gómez – Francisco Rubio		NÚCLEO DE FORMACIÓN: Lógico matemático	
CLEI: 2	GRUPOS: Grupos 01, 02	PERIODO: Cuarto	SEMANA: 39
NÚMERO DE SESIONES:	FECHA DE INICIO: 27 de noviembre	FECHA DE FINALIZACIÓN: 03 De Diciembre	

PROPÓSITO

Al finalizar esta guía el estudiante podrá trabajar con números fraccionarios, con la finalidad de poder hacer operaciones e introducir a fracciones homogéneas y heterogéneas.

ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

Vamos a recordar los números romanos práctica con las siguientes actividades

VII	<input type="text"/>	LXI	<input type="text"/>
LXV	<input type="text"/>	DC	<input type="text"/>
XV	<input type="text"/>	IX	<input type="text"/>
VIII	<input type="text"/>	XC	<input type="text"/>
XX	<input type="text"/>	XL	<input type="text"/>
VI	<input type="text"/>	IV	<input type="text"/>
LIII	<input type="text"/>	CDXC	<input type="text"/>
X	<input type="text"/>	CM	<input type="text"/>

Relaciona con una línea los números con su símbolo romano

1.	MCDV		1601
2.	XVIII		19
3.	XIX		6000
4.	CXXIII		1405
5.	MDCI		1907
6.	VI		1054
7.	MCMVII		10008
8.	MLIV		123

ACTIVIDAD 2 (CONCEPTUALIZACIÓN)

Fracciones

ACADEMIA
PLAY 1

LAS FRACCIONES

NÚMERO QUE EXPRESA UNA CANTIDAD DETERMINADA DE PORCIONES QUE SE TOMAN DE UN TODO EN PARTES IGUALES

SE REPRESENTA CON UNA BARRA OBLICUA U HORIZONTAL QUE SEPARA LA PRIMERA CANTIDAD EL NUMERADOR DE LA SEGUNDA EL DENOMINADOR

NUMERADOR

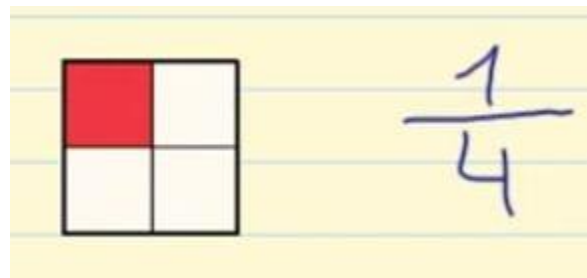
3

4

DENOMINADOR

Qué es una fracción?

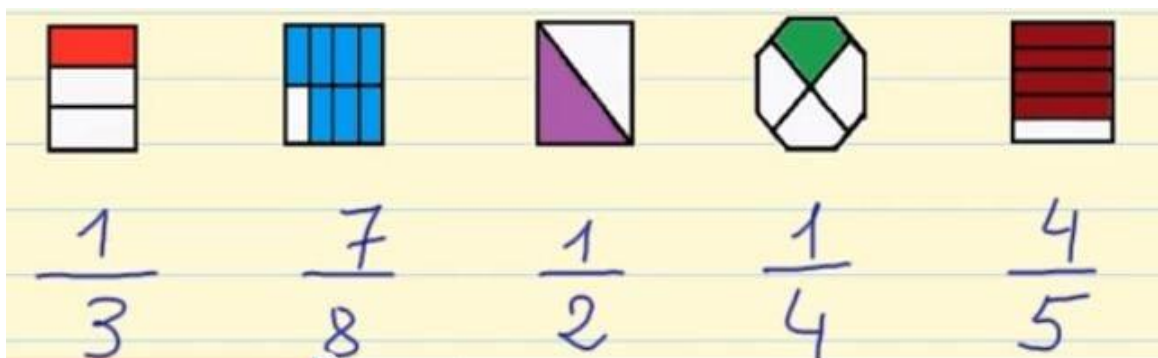
Una fracción representa el número de partes que cogemos de una unidad que está dividida en partes iguales. Se representa por dos números separados por una línea de fracción.



Términos de una fracción

Los términos de una fracción son el numerador y el denominador. El numerador es el número de partes que tenemos y el denominador es el número de partes en que hemos dividido la unidad.

Vamos a ver un ejemplo: Tenemos diferentes figuras y cada una de ellas la dividimos en diferentes partes iguales, que es el denominador. La parte coloreada es el numerador.



¿Cómo se leen las fracciones?

El numerador se lee con los números cardenales. 1 – un, 2 – dos, 3 – tres, ..., 10 – diez, ..., 24 – veinticuatro...

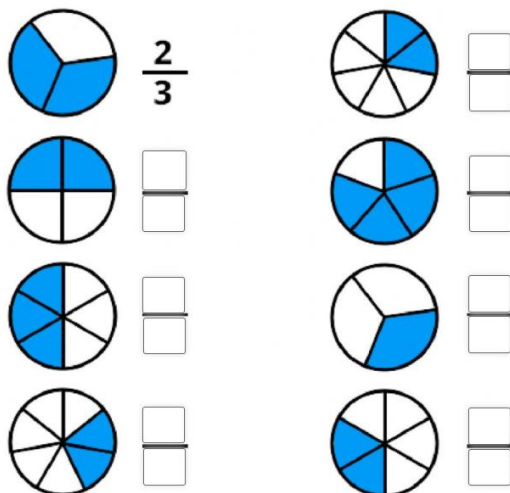
El denominador se lee con los números partitivos. 2 – medios, 3 – tercios, 4 – cuartos, 5 – quintos, 6 – sextos, 7 – séptimos, 8 – octavos, 9 – novenos, 10 – décimos. A partir del 11, el número se lee terminado en -avos: 11 – onceavos, 12 – doceavos, ...

Tipos de fracciones

- Fracción propia: Cuando el numerador es menor que el denominador.
- Fracción impropia: Cuando el numerador es mayor que el denominador.
- Fracción unitaria: Cuando el numerador es igual que el denominador.

ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)

1. Escribe la fracción de acuerdo al grafico



2. observa las siguientes gráficas, escribe su fracción y escribe si es propia o impropia

		$\frac{\square}{\square}$	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Propia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Impropia</div>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
		$\frac{\square}{\square}$	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Propia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Impropia</div>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
		$\frac{\square}{\square}$	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Propia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Impropia</div>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
		$\frac{\square}{\square}$	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Propia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Impropia</div>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

3. Mira atentamente y completa las siguientes fracciones equivalentes según corresponda

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

4. Une con una línea según corresponda



a. $\frac{1}{2}$ un medio

b. $\frac{1}{3}$ un tercio

c. $\frac{1}{4}$ un cuarto

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

e. $\frac{1}{6}$ un sexto

f. $\frac{1}{8}$ un octavo

g. $\frac{1}{10}$ un décimo

FUENTES DE CONSULTA:

- <https://www.orientacionandujar.es/2010/05/03/restas-de-numeros-de-tres-cifras-sin-llevada-1000-fichas/> Recuperado de www.orientacionandujar.es
- Secretaría de Educación de Guanajuato, 2011. Desarrollo de habilidades matemáticas. Cuadernillo de actividades Tercer grado.