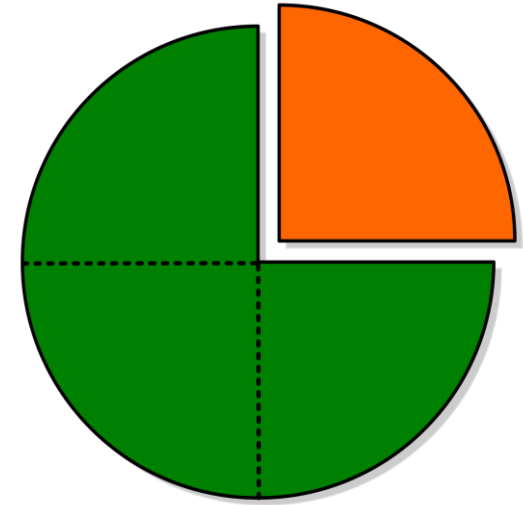
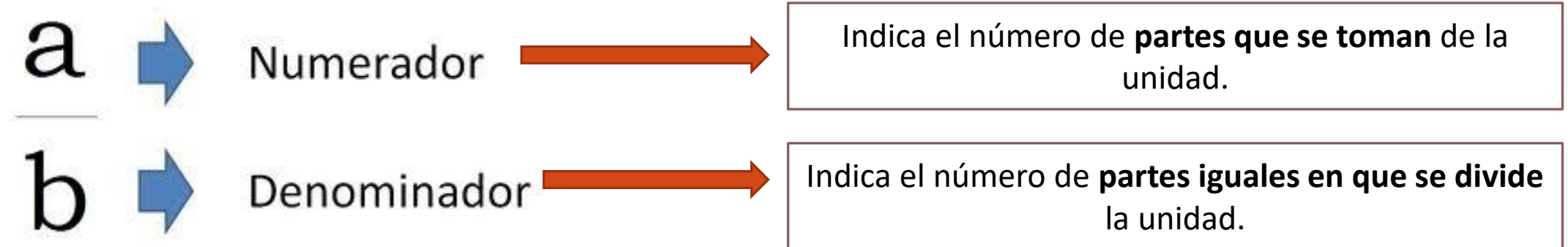


Clasificación de fracciones

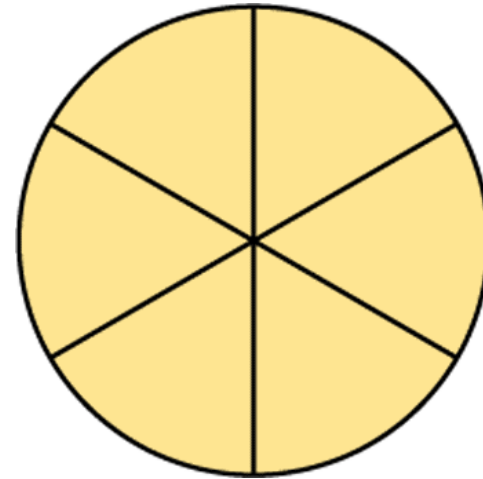
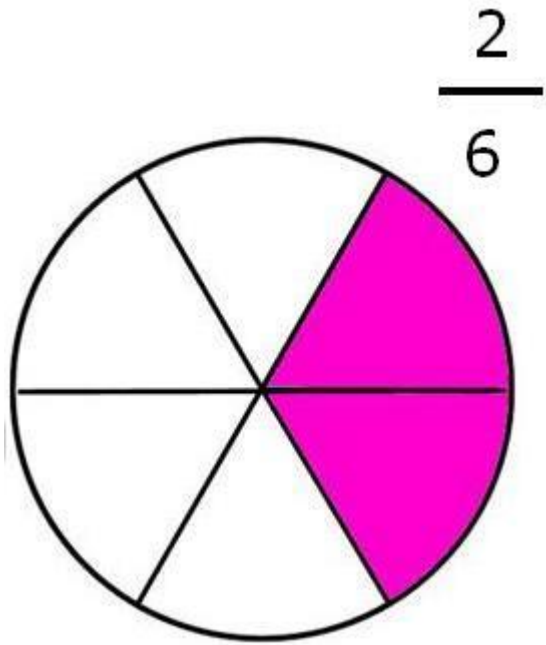
CLASE 30



Recordemos los términos de la fracción



Por ejemplo...



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

Clasificación de fracciones

Las fracciones se **clasifican** en:

- **Propia**: el numerador es menor que el denominador.
- **Equivalente a la unidad**: el numerador es igual que el denominador.
- **Impropia**: el numerador es mayor que el denominador. Además, este tipo de fracciones se puede representar como un **número mixto**, que corresponde a una parte entera y otra fraccionaria.

Ejemplos:

- $\frac{2}{3}$ es una fracción **propia**, ya que $2 < 3$.
- $\frac{5}{5}$ es una fracción **equivalente a la unidad**, ya que $5 = 5$.
- $\frac{9}{4}$ es una fracción **impropia**, ya que $9 > 4$. Si se representa como un **número mixto**, se tiene:

$$9 : 4 = 2 \text{ escrito como número mixto es } 2\frac{1}{4}$$

$\frac{1}{4}$

También es posible escribir un **número mixto** como fracción **impropia** de la siguiente manera:

$$2\frac{1}{4} = \frac{4 \cdot 2 + 1}{4} = \frac{8 + 1}{4} = \frac{9}{4}$$

Actividad

1. Clasifica las siguientes fracciones. Para ello, escribe **P** si la fracción es **propia**, una **I** si la fracción es **impropia** y una **U** si es **equivalente a la unidad**.

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{5}{15}$

C. $\frac{18}{18}$

D. $\frac{12}{5}$

E. $\frac{101}{100}$



Plan de trabajo

6° Básico Matemática

Clase 27	Clase 28	Clase 29
Calcular el mínimo común múltiplo entre números naturales. Cuaderno de ejercicios p.16	Resolver problemas utilizando mínimo común múltiplo entre números naturales. Cuaderno de ejercicios p.17	Resolver guía evaluada "Mínimo común múltiplo"
Clase 30	Clase 31	Clase 32
Texto del estudiante p. 34 y 35	Unidad 2: Fracciones, razones y porcentajes. Realiza documento adjunto "Fracciones"	Texto del estudiante p. 36, 37 y 38



GUÍA EVALUADA MATEMÁTICAS 6°

“MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO”

Nombre:		Nota
Puntaje total: 22 pts	Puntaje obtenido:	
OBJETIVO: Demostrar que comprenden el cálculo de mínimo común múltiplo HABILIDAD: Reconocer, identificar, modelar, resolución de problemas.		

I. Selección múltiple. Marca con una X la alternativa correcta. (1p. c/u)

1) ¿Cuál es el mínimo común múltiplo entre 5, 8 y 20? a. 20 b. 40 c. 80 d. 160	2) El bus azul pasa por el paradero cada 20 minutos y el rojo cada 25. Si acaban de pasar juntos, ¿En cuantos minutos más coincidirán en el paradero? a. 45 b. 50 c. 75 d. 100
3) ¿Cuál es el mínimo común múltiplo entre 10 y 20? a. 5 b. 10 c. 15 d. 20	4) ¿Cuál es el mínimo común múltiplo entre 10 y 20? a. 45 b. 90 c. 125 d. 200

II. Descubre el mínimo común múltiplo de los números utilizando las dos estrategias. (8 p.)

50	50 – 200
200	
Así m.c.m (50,200) es:	Así m.c.m (50,200) es:



III. Lee atentamente el siguiente problema y resuelve. (6p)

- a. Pamela debe tomar dos medicamentos, uno cada 8 horas y el otro cada 6 horas. Si ingirió los dos medicamentos juntos a las 8:00 a.m., ¿a qué hora volverá a repetirse esta situación?

Datos	Operación
Respuesta	

- IV. Reflexión. ¿Cuál de las dos estrategias te resultó más fácil comprender? ¿En qué situaciones cotidianas puedes utilizar este contenido? (4 p.)

--