



# COLEGIO SAN JOSÉ DEL VALLE

DOCENTE: Daniela Cristina Rueda Rueda

## PREGUNTA PROBLEMATIZADORA: evaluando conocimientos

AÑO: 2021

Periodo: tres

GRADO: SEXTO

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: Matemáticas

MATERIA: Matemáticas

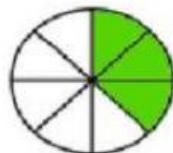
### METODOLOGÍA

FASE S	ACTIVIDADES
--------	-------------

1. Escribe los términos de las fracciones



2. Escribe cada fracción que representa la parte coloreada de cada figura



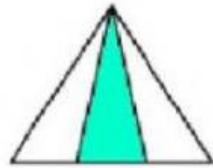
a)



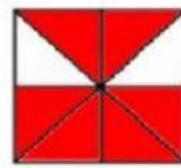
b)



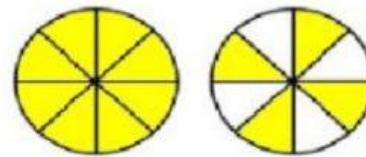
c)



d)



e)



f)

3. halla la fracción del número dado:

a.

$$\frac{3}{5} \text{ de } 10$$

b.

$$\frac{1}{2} \text{ de } 50$$

c

$$\frac{1}{3} \text{ de } 18$$

4. Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o igual a la unidad

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{9}{5}$$

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

$$\frac{2}{7}$$

5. señala la respuesta correcta

● **Para multiplicar varias fracciones:**

- a. se multiplican los numeradores y se multiplican los denominadores.
- b. se multiplican los numeradores y se suman los denominadores.
- c. se suman los numeradores y los denominadores.

• Para dividir dos fracciones:

- a. Se divide sus términos en cruz
- b. Se dividen los numeradores y los denominadores
- c. Se multiplica por el recíproco

● **Para sumar varias fracciones de igual denominador:**

- a. se suman los denominadores y se deja el mismo numerador.
- b. se suman el denominador de una fracción y el numerador de la otra.
- c. se suman los numeradores y se deja el mismo denominador.

6. resuelve las siguientes operaciones

•  $\frac{9}{10} \div \frac{6}{8} = \frac{\square}{\square}$

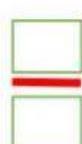
•  $\frac{8}{2} - \frac{4}{3} = \frac{\square}{\square}$

•  $\frac{3}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square}$

•  $\frac{1}{2} + \frac{2}{6} = \frac{\square}{\square}$

7. resuelve los siguientes problemas

- a) Ana comió  $\frac{2}{5}$  de una barra de chocolate y Marcos comió  $\frac{1}{5}$  de la misma barra de chocolate. ¿Cuánto chocolate comieron en total?



Marca con un aspa (x) la fracción del chocolate que comieron.



Respuesta: \_\_\_\_\_

3. El sábado me quedaba por leer  $\frac{3}{4}$  de la novela que me prestó mi prima. Si el domingo leí  $\frac{1}{8}$  más de la novela ¿Qué fracción del libro me queda por leer?

$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Solución:

Me queda por leer



8. Convierte estas fracciones impropias (es decir, mayores que la unidad) en números mixtos.

$$\frac{13}{5} = \boxed{\phantom{0}} \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$\frac{19}{4} = \boxed{\phantom{0}} \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$\frac{21}{5} = \boxed{\phantom{0}} \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$\frac{14}{5} = \boxed{\phantom{0}} \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$\frac{14}{2} = \boxed{\phantom{0}} \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$\frac{10}{3} = \boxed{\phantom{0}} \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

9. ordena de mayor a menor

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{10}$$

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

$$\frac{1}{7}$$

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

$$\rightarrow \boxed{\phantom{0}} \square \boxed{\phantom{0}} \square \boxed{\phantom{0}} \square \boxed{\phantom{0}} \square \boxed{\phantom{0}} \square \boxed{\phantom{0}}$$