



DOCENTE: TATIANA ORTIZ – LINDA ROLDÁN

ÁREA: MATEMÁTICAS

TERCER PERIODO

NOMBRE: _____

GRADO: TERCERO

AÑO: 2021

1. Halla el mcd de los siguientes números

Mcd: {24 y 18}

$$\text{mcd: } (24, 18) = \square \times \square = \square$$

David tiene 72 dulces para repartir y Fernando tiene 60. Si desean regalar los dulces a sus respectivos familiares de modo que todos tengan la misma cantidad y que sea la mayor posible, ¿cuántos dulces repartirán a cada persona?

$$\text{mcd: } (\quad , \quad) = \square \times \square \times \square = \square$$

Respuesta : _____

2. Halla el mcm de los siguientes números.

mcm: {4 y 10}

$$\text{mcm: } (4, 10) = \square \times \square \times \square = \square$$

Una bici se demora 10 segundos en dar la vuelta al parque del barrio y otra bici 20 segundos en realizar la misma acción, si salieran al mismo tiempo ¿cuándo coincidirían nuevamente?

$$\text{mcm: } (\quad , \quad) = \square \times \square \times \square = \square$$

Respuesta: _____

3. Ubica los términos de las fracciones según corresponda

$\frac{8}{10}$	→	
	→	

Denominador

Numerador

4. Realiza la lectura y escritura de las siguientes fracciones

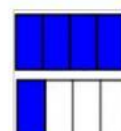
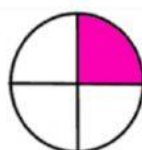
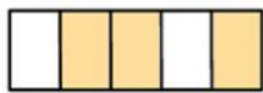
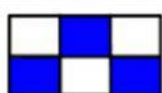
$\frac{4}{7}$	
$\frac{23}{451}$	
$\frac{1}{5}$	
$\frac{8}{8}$	
$\frac{23}{56}$	

5. Escribe tres fracciones propias, tres fracciones impropias y tres fracciones iguales a la unidad.

Fracciones Igual a la unidad	Fracciones impropias	Fracciones impropias

6. Une con una línea siguientes fracciones con su respectiva representación gráfica

$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{1}{4}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



7. Pasa las siguientes fracciones impropias a número mixto

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

$$\frac{47}{3} = \frac{\boxed{}\boxed{}\boxed{}\boxed{}\boxed{}}{\boxed{}\boxed{}\boxed{}} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Pasa los siguientes números mixtos a una fracción impropia

$$8 \frac{4}{5} = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$3 \frac{2}{9} = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

8. Coloca el número por el que se multiplicó para amplificar la fracción

$$\frac{4}{5} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{32}{40}$$

$$\frac{10}{12} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{100}{120}$$

$$\frac{32}{66} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{96}{193}$$

Simplifica las siguientes fracciones a su mínima expresión

$$\frac{15}{45} \div \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$$\frac{72}{14} \div \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

9. Realiza las siguientes operaciones

Sumas y restas de fracciones

$$\frac{12}{17} + \frac{4}{17} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$$\frac{23}{4} - \frac{4}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{9}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$$\frac{23}{4} + \frac{4}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{9}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

Multiplicación de fracciones

$$\frac{12}{17} \times \frac{4}{10} = \boxed{}$$

$$\frac{23}{4} \times \frac{4}{8} = \boxed{}$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{9}{15} = \boxed{}$$

Divisiones de fracciones

$$\frac{4}{5} \div \frac{3}{9} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} = \boxed{}$$

$$\frac{3}{10} \div \frac{2}{7} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} = \boxed{}$$