LICEO SANTA ANA SUR

Educar con sabiduría uno de los logros del saber y entender para el emprendimiento

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}

mcd: (24, 18)= ☐ X ☐ = ☐

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?

mcd: (,)= ☐ X ☐ X ☐ = ☐

Respuesta : _____

2. **Halla el mcm de los siguientes números.**

mcm: {4 y 10}

mcm:(4 , 10)= ☐ X ☐ X ☐ = ☐

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?

mcm:(,)= ☐ X ☐ X ☐ = ☐

3. Ubica los términos de las fracciones según corresponda

$$\frac{8}{10}$$

Denominador | Numerador

4. Realiza la lectura y escritura de las siguientes fracciones

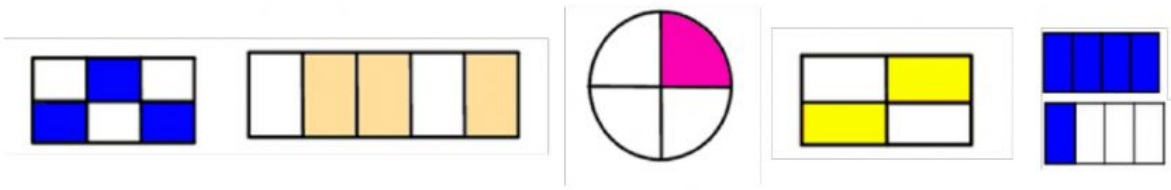
$\frac{4}{7}$	
$\frac{23}{451}$	
$\frac{1}{5}$	
$\frac{8}{8}$	
$\frac{23}{56}$	

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**

$$\frac{10}{3} = \square\,\frac{\square}{\square} = \square\,\frac{\square}{\square}$$

$$\frac{47}{3} = \square\,\frac{\square}{\square} = \square\,\frac{\square}{\square}$$

Pasa los siguientes números mixtos a una fracción impropia

$$8\,\frac{4}{5} = \square \times \square = \square + \square = \frac{\square}{\square}$$

$$3\,\frac{2}{9} = \square \times \square = \square + \square = \frac{\square}{\square}$$

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

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

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

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

Simplifica las siguientes fracciones a su mínima expresión

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

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

9. Realiza las siguientes operaciones

Sumas y restas de fracciones

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

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

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

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

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

Multiplicación de fracciones

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

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

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

Divisiones de fracciones

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

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