



“GIRASOLES”
MIXTO - BILINGÜE
INICIAL- PREPARATORIA- BÁSICA ELEMENTAL Y MEDIA
2020 - 2021

EVALUACIÓN TERCER PARCIAL
ÁREA DE MATEMÁTICA
SEPTIMO AÑO DE EDUCACIÓN BÁSICA
AÑO LECTIVO 2020-2021

NOMBRE..... FECHA.....

TEACHER: Dayana Obando

1°) ENCUENTRA EL TÉRMINO QUE FALTA PARA FORMAR UN PAR DE FRACCIONES EQUIVALENTES.

$\frac{2}{8} = \frac{3}{X}$	$\frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} =$	
	$\frac{\quad}{\quad} \div \frac{\quad}{\quad} =$	
$\frac{4}{X} = \frac{6}{24}$	$\frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} =$	
	$\frac{\quad}{\quad} \div \frac{\quad}{\quad} =$	

2°) RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS Y SIMPLIFICA LAS RESPUESTAS.

$\frac{5}{6} + \frac{1}{4} + \frac{7}{18} =$
$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

3°) SIMPLIFICA LAS FRACCIONES Y RESUELVE LA OPERACIÓN.

$\frac{26}{45} \div \frac{13}{9} =$	$\frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$
-------------------------------------	--

4°) EXPRESE LAS SIGUIENTES FRACCIONES COMO UNA SOLA POTENCIA Y RESUELVA LAS RAICES. APLIQUE PROPIEDADES.

$\left(\frac{7}{9}\right) \times \left(\frac{7}{9}\right) \times \left(\frac{7}{9}\right)^2 =$	_____
$\sqrt{\frac{169}{196} \times \frac{49}{4}} =$	_____

5°) PLANTEAR EL SIGUIENTE EJERCICIO Y RESOLVER E IDENTIFICAR SI ES INVERSA O DIRECTA.

En el negocio de los padres de Juan se contrata 3 camiones para transportar cierto material y lo hacen en 5 horas. ¿Cuánto tiempo tardará en transportar el mismo material al mismo lugar en 5 camiones?

6°) REALIZA EL SIGUIENTE EJERCICIO DE RAZONAMIENTO LÓGICO.

Un día se registró en Quito que la temperatura a la madrugada era de 9 °C y al mediodía de 68 °F. ¿Cuál es la diferencia de temperatura en °C?	$^{\circ}C = \frac{5}{9} \times (^{\circ}F - 32)$ $^{\circ}C = \frac{5}{9} \times (\text{---} - 32)$ $^{\circ}C = \frac{5}{9} \times \text{---}$ $^{\circ}C = \text{---}$
Respuesta: _____	_____ - _____ = _____

7°) CALCULA EL INTERÉS Y EL NUEVO CAPITAL DE LOS SIGUIENTES DATOS.

Capital: \$ 400 Tasa: 6% Años: 3
$Interés = \frac{C \times T \times t}{100} = \frac{x \times x}{\quad} =$
$N.C. = \quad + \quad = \quad$

8°) ASOCIAR CADA SITUACIÓN CON UN NÚMERO ENTERO.

a) Tengo en mi cuenta \$ 15	
b) Buceado 5m conocí varios peces	
c) Debo pagar \$7 en la tienda	