"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.

$\frac{2}{8} = \frac{3}{X}$	___ x___= ___ ÷ ___=
$\frac{4}{X} = \frac{6}{24}$	___ x___= ___ ÷ ___=

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

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

$$\frac{\quad + \quad +}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

3°) SIMPLIFICA LAS FRACCIONES Y RESUELVE LA OPERACIÓN.

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

LIVEWORKSHEETS

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

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

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?	$°C = \frac{5}{9}$ x (°F -32) $°C = \frac{5}{9}$ x (___ -32) $°C = \frac{5}{9}$ x ___ $°C =$ ____
Respuesta: _____	_____ - _____= _____

LIVEWORKSHEETS

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

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

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	

LIVEWORKSHEETS