EVALUACIÓN DIAGNOSTICA DE MATEMATICA
UNIDAD EDUCATIVA "OTAVALO"
AÑO LECTIVO 2021 – 2022

INDICADOR: Expresa números naturales de hasta nueve dígitos.

1. Completa el siguiente cuadro arrastrando la opción correcta a cada casillero.

DESCOMPOSICIÓN	COMPOSICIÓN	SE LEE
60.000 + 5.000 + 200 + 1=		
	140.820	
400.000 + 10.000 + 90 + 5=		
		Quinientos veinte mil trescientos treinta y dos.

Ciento cuarenta mil ochocientos veinte.

Sesenta y cinco mil doscientos uno.

Cuatrocientos diez mil noventa y cinco.

652001 410.095 520.332

100.000 + 40.000+ 800 + 20 500.000 + 20.000 + 300 + 30 + 2

INDICADOR: Establece relaciones de secuencia y orden en un conjunto de hasta nueve cifras, utilizando material concreto y simbología matemática.

2. Arrastre y ubique el signo > < o = según corresponda.

> < =

354.465 ☐ 345.678

650.657 ☐ 650.657

32.564 ☐ 142.546

INDICADOR: Realiza conversiones simples de medidas de longitud del metro múltiplos y submúltiplos.

3. Una con líneas las siguientes conversiones de medidas de longitud con su respuesta correcta.

25 km a cm	50
500.000 m a km	500
25 dam a dm	2500
5.000 dm a dam	250000

LIVEWORKSHEETS

INDICADOR: Representa fracciones en la semirrecta numérica y gráficamente para expresar y resolver situaciones cotidianas.

4. Escoja la respuesta correcta y arrástrela al lugar correspondiente. Amplificación y simplificación de fracciones.

Al realizar la amplificación de la siguiente fracción el resultado en la quinta posición será:

$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{12}{20} = \frac{24}{40} =$ ☐

$\frac{28}{50}$	$\frac{38}{60}$	$\frac{48}{70}$	$\frac{48}{80}$

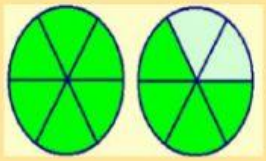
Al realizar la simplificación de la siguiente fracción el resultado en la cuarta posición será:

$\frac{16}{24} = \frac{8}{12} = \frac{4}{6} =$ ☐

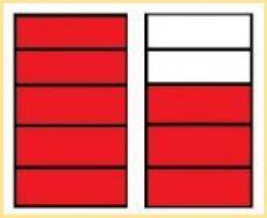
$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{6}$

INDICADOR: Utiliza números fraccionarios para expresar y comunicar y comunicar situaciones cotidianas.

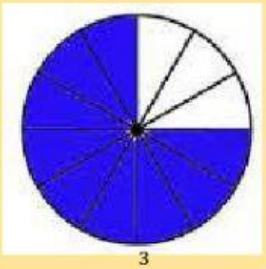
5. Arrastre la figura de acuerdo a la fracción indicada



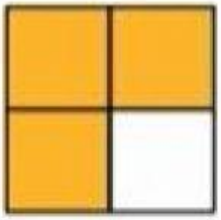
$\frac{8}{5}$



$\frac{9}{12}$



$\frac{3}{4}$



$\frac{10}{6}$

INDICADOR: Aplica estrategias de cálculo, con algoritmos de resta y división en la construcción de sucesiones numéricos decrecientes.

6. Siguiendo el patrón arrastre y complete las siguientes sucesiones numéricas descendientes.

63 = ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

- 9

729 = ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

÷ 3

36	81	9	54	18	243	45	27	27	3	9

LIVEWORKSHEETS

INDICADOR: Calcula aplicando algoritmos y la tecnología, sumas, restas y multiplicaciones y divisiones con números decimales.

7. Una con líneas la operación con su respuesta correcta.

378,28 + 72,7 + 9,147=	843,601
926,43 – 82,829=	460,127
403,24 x 6,4=	91,202
729,62 ÷ 8=	2580,736

INDICADOR: Formula y resuelve problemas que impliquen regla de tres directa.

8. Lea y resuelva.

Con 81 Km de carne se alimentan a 3 leones durante una semana. Si se desea alimentar a 9 leones ¿Cuántos kilogramos de carne se debe comprar?

DATOS	OPERACIÓN	RESPUESTA

INDICADOR: Expresa números naturales de hasta nueve dígitos.

9. Relaciona los números con su escritura:

980088	novecientos ochenta y ocho mil ocho
9880	novecientos noventa y cho mil ochocientos
98800	noventa y cho mil ochocientos
998800	nueve mil ochocientos ochenta
988008	novecientos ochenta mil ochenta y cho

10. Escriba los números que cumplan con las siguientes condiciones:

De cuatro cifras, con el 3 en las unidades y unidades de mil.	
De seis cifras, con el 5 en las centenas, decenas de mil y centenas de mil.	
De cinco cifras, con el 1 en todas las posiciones excepto en las decenas.	
De cuatro cifras, con 0 en las unidades y centenas.	

LIVEWORKSHEETS