



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "EDUARDO KINGMAN"

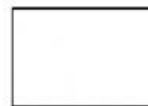
eduardokingman13@hotmail.com
Sibambe # 510 y Ambato

ASIGNATURA: Matemática

AÑO BÁSICO: 7^{mo} A-B

NOMBRE: _____

CALIFICACIÓN



"La honestidad es más que no mentir. Es decir la verdad, hablar la verdad, vivir la verdad y amar la verdad."

James E. Faust

1. SEÑALA EL PATRÓN QUE COMPLETE LAS SIGUIENTES SUCESIONES Y ESCRIBE LOS TÉRMINOS QUE FALTAN

a)

12	72	432	2592		
----	----	-----	------	--	--

☐ $\times 3$

☐ $\div 3$

☐ $\div 6$

☐ $\times 6$

b)

729	243	81	27		
-----	-----	----	----	--	--

☐ $\times 3$

☐ $\div 3$

☐ $\div 6$

☐ $\times 6$

2. UNE LO QUE SE RELACIONA

a. 10 120; 5 060; 2 530; 1 265

Dividir para 5

b. 2 160; 360; 60; 10

Dividir para 9

c. 1 458; 162; 18; 2

Dividir para 2

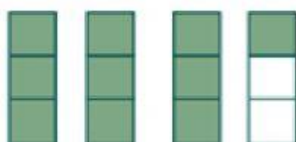
d. 1 875; 375; 75; 15; 3

Dividir para 4

e. 4 544; 1 136; 284; 71

Dividir para 6

3. ESCRIBE LAS FRACCIONES QUE REPRESENTAN LAS REGIONES SOMBRADAS



Fracción: _____

Se lee: _____

Propia



Impropia



Fracción: _____

Se lee: _____

Propia



Impropia



4. ESCRIBE EL LITERAL QUE CONTENGA LA RESPUESTA CORRECTA

Recomendación: Aplica propiedades de la potenciación, observa los índices de las raíces, multiplica teniendo en cuenta lo que llevas.

- A) 2 B) 12 C) 16 D) 6

LITERAL	OPERACIÓN
	$\sqrt[6]{729} + \sqrt{81} =$
	$2^5 \times 2^3 \div 2^4 =$
	$\sqrt[3]{64} \div \sqrt{4} =$
	$\sqrt[3]{216} + 45^0 - \sqrt[3]{27} + \sqrt[5]{32} =$

5. RESUELVE LA OPERACIÓN Y ESCOGE LA RESPUESTA CORRECTA

$$\sqrt[5]{32} - \sqrt[3]{8} + \sqrt{4} - \sqrt[4]{16} + \sqrt[3]{1000} \div 10 - 283^0$$

R=2

R=4

R=0

R=5

6. RESUELVE EL PROBLEMA APLICANDO POTENCIA O RAÍZ SEGÚN CORRESPONDA Y ESCOGE LA SOLUCIÓN Y ESCRIBE EL RESULTADO

¿Cuál es la superficie de una finca cuadrada que tiene 12 m de lado?

Solución: $\sqrt{12} =$

Solución: $12^2 =$

R=

¿Cuál es la longitud de la arista de un estanque de forma cúbica cuyo volumen es 512 unidades cúbicas?

Solución: $\sqrt[3]{512} =$

Solución: $512^3 =$

R=

7. ESCOGE LA POSICIÓN RELATIVA DE LAS RECTAS QUE CORRESPONDA LA GRÁFICO

