



# **ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA “EDUARDO KINGMAN”**

eduardokingman13@hotmail.com  
Sibambe # 510 y Ambato

**ASIGNATURA:** Matemática

AÑO BÁSICO: 7<sup>mo</sup> A-B

**NOMBRE:**

## CALIFICACIÓN

1

**“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

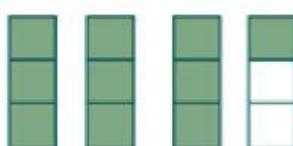
b. 2 160; 360; 60; 10      Dividir para 9

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 SOMBREADAS



Fracción:

See Lee:

Propria  Impropria



Fracción:

### Se lee:

Propria  Impropria

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 LAS 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

