



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "EDUARDO KINGMAN"

Sibambe # 510 y Ambato
2-154-409
EXAMEN DEL PRIMER QUIMESTRE

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

AÑO BÁSICO: SÉPTIMO

NOMBRE:

/SEP/2021

Prof. Pilar Sandoval

1. CONVIERTE LOS DECIMALES A FRACCIONES Y LAS FRACCIONES A DECIMALES ESCRIBE EL RESULTADO EN EL CASILLERO

Recuerda: Las fracciones siempre son llevadas a su mínima expresión mediante la simplificación.

$$0,6 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$0,8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{4}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2. 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; coloca los resultados en las líneas para observar el proceso.

A) 625

B) 729

C) 5

D) 7

LITERAL	OPERACIÓN
<input type="text"/>	$\sqrt[6]{64} + \sqrt{25} =$
<input type="text"/>	$3^5 \times 3^7 \div 3^6 =$
<input type="text"/>	$\sqrt[3]{512} - \sqrt{36} + \sqrt[4]{81} =$
<input type="text"/>	$5^0 \times 5 \times 5^2 \times 5 =$

3. RESUELVE LA OPERACIÓN COMBINADA Y ESCOGE EL RESULTADO

Recomendación: Ten en cuenta la prioridad de operaciones, potencias y raíces, multiplicaciones y divisiones y al final sumas y restas, escribe el proceso en las líneas

$$(2 \times 3^2) \div \sqrt{81} + 45 \div 3^2 \cdot \sqrt{16} - 72 \div 2^3 \cdot 7^0$$

R: 15

17

13

12

4. UNE LO QUE SE RELACIONA

$$\frac{17}{3}$$

$$\frac{11}{2}$$

$$\frac{7}{5}$$

$$\frac{27}{4}$$

$$8$$

$$6\frac{6}{4}$$

$$1\frac{1}{2}$$

$$\frac{40}{5}$$

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

$$1\frac{2}{5}$$

$$5\frac{1}{2}$$

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