# 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.

$0{,}6 = \frac{\square}{\square}$ $0{,}8 = \frac{\square}{\square}$

$\frac{2}{5} = \square$ $\frac{4}{8} = \square$

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 |
|---|---|
| | $\sqrt[6]{64} + \sqrt{25} =$ |
| | $3^5 \times 3^7 \div 3^6 =$ |
| | $\sqrt[3]{512} - \sqrt{36} + \sqrt[4]{81} =$ |
| | $5^0 \times 5 \times 5^2 \times 5 =$ |

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**

LIVEWORKSHEETS

4. UNE LO QUE SE RELACIONA

| | |
|---|---|
| $\frac{17}{3}$ | $1\frac{1}{2}$ |
| $\frac{11}{2}$ | $\frac{40}{5}$ |
| $\frac{7}{5}$ | $6\frac{3}{4}$ |
| $\frac{27}{4}$ | $1\frac{2}{5}$ |
| $8$ | $5\frac{1}{2}$ |
| $\frac{6}{4}$ | $5\frac{2}{3}$ |

LIVEWORKSHEETS