



UNIDAD EDUCATIVA "JOSÉ JULIÁN ANDRADE"

CIENCIA, VIRTUD Y TRABAJO
EVALUACIÓN QUIMESTRAL

MATEMÁTICA - Lda. Viviana Tulcán
NOVENOS AÑOS E.G.B. "C" - "D" - "E"

QUERER ES
PODER



NOMBRE:

1. Seleccione la expresión correctamente escrita en Notación Científica y arrastre al casillero

ES CORRECTA



34,5 . 10⁻³

3,45 . 10^{0,5}

3,45 . 10⁻³

345 . 10⁻³

2. Complete los términos que faltan:

$$7^{\frac{2}{3}} = \sqrt{\quad}$$

$$\sqrt[5]{6^3} = \quad -$$

3. Seleccione la casilla con la respuesta correcta :
Extracción de factores de un radical

$\sqrt{8x^7y^5z^8} =$			
☐	$2x^3y^2z^4\sqrt{2xy}$	☐	$x^3y^2z^4\sqrt{2xy}$
☐	$2x^3y^2z^4\sqrt{xy}$	☐	$2\sqrt{2x^3y^2z^4}$

4. Complete los casilleros que faltan en el proceso de racionalización:

$$\frac{8}{\sqrt{5}} \cdot \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{8\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{8\sqrt{\quad}}{\quad}$$

5. Seleccione la respuesta correcta en la reducción de términos semejantes :

$4a^2 + 5a + 2 - 5 - 7a - 3a^2 + 3a^2 + 9a + 4$		
$4a^2 + 7a + 1$	$10a^2 + 21a + 11$	$10a + 21a + 11$

$4a^2 + 3ab + b^2 + 2a^2 + 5ab + 2b^2 + 5a^2 + ab + b^2$		
$11a^2 + 8ab + 2b^2$	$11a^2 + 9ab + 4b^2$	$11a^2 + 9a^2b^2 + 4b^2$