

EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE

ÁREA: MATEMÁTICA

CURSO:

JORNADA

DOCENTE: Msc. Maristel Macías

NOVENO EGB

VESPERTINA

ESTUDIANTE:

FECHA:

Nº	Planteamiento
1	<p>Cuál es el resultado exacto que se obtiene al realizar la operación:</p> <p>De $\frac{8}{5}$ restar $-3\sqrt{8}$</p> <p>a) $-\frac{8}{5} - 3\sqrt{8}$ c) $\frac{8}{5} + 6\sqrt{2}$</p> <p>b) $-\frac{8}{5} + 6\sqrt{2}$ d) $-\frac{8}{5} + 3\sqrt{2}$</p>
2	<p>Al aproximar los números irracionales a las décimas y realizar la operación, se obtiene:</p> <p>$-\pi + \sqrt{16}$</p> <p>a) - 9,8 c) 9,8</p> <p>b) - 1,8 d) - 4,4</p>
3	<p>Al aproximar el numero irracional 2π a las décimas, se obtiene:</p> <p>a) 6,2 c) 6,3</p> <p>b) 3,1 d) 6,8</p>

4 Al convertir los radicales en semejantes y realizar la operación, se obtiene:

$$-3\sqrt{8} + \frac{1}{2}\sqrt{50} - \frac{1}{4}\sqrt{200}$$

a) $6\sqrt{2}$

c) $-6\sqrt{2} + 5\sqrt{2}$

b) $-6\sqrt{2}$

d) $-6\sqrt{2} - 5\sqrt{2}$

5 ¿Cuál es el resultado del siguiente polinomio? :

$$(\sqrt{12} - [10\sqrt{3} - 7\sqrt{27} - 5] + 4)$$

a) $13\sqrt{3} - 9$

c) $12\sqrt{2} - 9$

b) $13\sqrt{3} + 9$

d) $12\sqrt{2} + 9$