

		UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "PROCER LEÓN DE FEBRES CORDERO" AÑO LECTIVO: 2023-2024			
EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE					
ÁREA: MATEMÁTICA			CURSO:		JORNADA
DOCENTE: Msc. Maristel Macías			NOVENO EGB		VESPERTINA
ESTUDIANTE:				FECHA:	
Nº	Planteamiento				
1	Cuál es el resultado exacto que se obtiene al realizar la operación: De $\frac{8}{5}$ restar $-3\sqrt{8}$ a) $-\frac{8}{5} - 3\sqrt{8}$ c) $\frac{8}{5} + 6\sqrt{2}$ b) $-\frac{8}{5} + 6\sqrt{2}$ d) $-\frac{8}{5} + 3\sqrt{2}$				
2	Al aproximar los números irracionales a las décimas y realizar la operación, se obtiene: $-\pi + \sqrt{16}$ a) - 9,8 c) 9,8 b) - 1,8 d) - 4,4				
3	Al aproximar el numero irracional 2π a las décimas, se obtiene: a) 6,2 c) 6,3 b) 3,1 d) 6,8				

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) $12\sqrt{2} + 9$