

TEMA: POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN CON NÚMEROS ENTEROS

Responda con Falso (F) o Verdadero (V)

1. El resultado de multiplicar $2^3 \cdot 2^5$ es igual a 2^8
2. El resultado de resolver $(X^5)^3$ es igual a X^{15}

3. Al multiplicar potencias de igual base

- A) Se restan los exponentes
- B) Se multiplican los exponentes
- C) Se dividen los exponentes
- D) Se suman los exponentes

4. Al dividir potencias de igual base

- A) Se dividen los exponentes
- B) Se restan los exponentes
- C) Se suman los exponentes
- D) Se multiplican los exponentes

5. Al elevar una potencia a otra potencia

- A) Se suman los exponentes
- B) Se multiplican los exponentes
- C) Se restan los exponentes
- D) Se dividen los exponentes

6. Expresado en potencia $2^2 \cdot 2^3 \cdot 2$ es igual a 2^5

7. Las raíces cuadradas de 36 son

- A) 6^2 y 6^{-2}
- B) 36 y -36
- C) -6^2 y 6^2
- D) 6 y -6

8. La raíz que se muestra

$$\sqrt{-243}$$

- A) NO EXISTE POR QUE EL INDICE ES IMPAR
- B) NO EXISTE POR QUE EL RADICANDO ES NEGATIVO Y EL INDICE ES PAR
- C) EXISTE Y ES IGUAL A -3
- D) EXISTE Y ES IGUAL A 15.2