TEMA: POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN CON NÚMEROS ENTEROS

Responda con Falso (F) o Verdadero (V)

1. El resultado de multiplicar $2^3 . 2^5$ 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 $2^2.2^3.2$ es igual a 2^5

7. Las raices 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