

# POTENCIA en los Números Enteros

**ENCIERRA LA LETRA DE LA ALTERNATIVA CORRECTA.**

1. Al aplicar la regla de la potencia en  $3^8 \times 3^3$ , se obtiene:

- a)  $3^{11}$                       b)  $3^{24}$                       c)  $9^{11}$                       d)  $9^{24}$

2. Al aplicar la regla de la potencia en  $\frac{3^8}{3^3}$ , se obtiene:

- a)  $3^{2.8}$                       b)  $3^5$                       c)  $3^{-5}$                       d)  $3^{24}$

3. Al aplicar la regla de la potencia en  $(3^4)^2$ , se obtiene:

- a)  $3^6$                       b)  $3^{16}$                       c)  $3^8$                       d)  $3^{24}$

4. La expresión  $2^5$  equivale a:

- a) 10                      b) 16                      c) 25                      d) 32

5. El resultado de operar  $[7^0 \times (-3)^2]^0 \times 2 =$  resulta

- a) 18                      b) 81                      c) 2                      d) 0

6. El resultado de operar  $[3^2 + 2^2]^0 + 2 =$  resulta:

- a) 2                      b) 3                      c) 13                      d) 15

7. El resultado en su forma más simple de  $2^2 - (4 + 5^3 \times 9)^0$  es:

- a) -228                      b) -3                      c) 3                      d) 4

8. El resultado en su forma más simple de  $3^2 - (7^3 + 5 \times 8^2)^0$  es:

- a) 6                      b) 7                      c) 8                      d) 9

**No es lo que tienes, sino cómo usas lo que tienes lo que marca la diferencia (Zig Zigar)**

9. El resultado en su forma más simple de  $-3^2 - (7^3 + 5 \times 8^2)^0$  es:

- a) -8                      b) -9                      c) -10                      d) 8

10. Al realizar las operaciones  $\left(\frac{2}{3}\right)^2 \times \left(\frac{2}{3}\right)^3 \times \left(\frac{2}{3}\right)^5$  resulta:

- a)  $\left(\frac{2}{3}\right)^8$                       b)  $\left(\frac{2}{3}\right)^9$                       c)  $\left(\frac{2}{3}\right)^{10}$                       d)  $\left(\frac{2}{3}\right)^{11}$

11. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a)  $3^4 + 3^5 = 6^9$                       b)  $3^4 + 3^5 = 3^9$                       c)  $3^4 \times 3^5 = 3^9$                       d)  $3^4 \times 3^5 = 9^9$