

FICHA DE POTENCIAS

1. Opera como potencias (Nivel Básico y Medio)

$$a) 2^7 \cdot 2^5 =$$

$$b) 7^3 \cdot 7^4 \cdot 7 =$$

$$c) 3^6 : 3^2 =$$

$$d) (2^5 \cdot 2^3) : 2^4 =$$

$$e) (5^3)^5 =$$

$$f) (7^2 \cdot 5^3)^4 =$$

$$g) (3^3 \cdot 2^5)^2 \cdot (2^2)^2 =$$

$$h) (7^3 \cdot 2^5)^2 \cdot (7^2 \cdot 2)^2 =$$

$$i) \frac{(2^2 \cdot 3^3)^2}{(2 \cdot 3^2)^2} =$$

2. Opera como potencias (Nivel Alto)

$$a) 10^6 : (2^4 \cdot 5^4) =$$

$$b) 8^3 \cdot 4^2 \cdot 2 =$$

$$c) \frac{9^5 \cdot 2^6}{18^4} =$$

$$d) (36^4 \cdot 27^3) : (72^2) =$$

$$e) \frac{125^4 \cdot 25^3}{625^2} =$$

$$f) \frac{36^5 \cdot 6^5}{2^4 \cdot 3^4} =$$

$$h) \frac{12^6}{12^3 \cdot 2} =$$

$$i) \frac{10^5 \cdot 100^3}{200^3} =$$