

POTENCIAS 1

Reduce a una única potencia las siguientes expresiones.

1. Potencia de una potencia.

$$(2^3)^2 = \quad (3^2)^4 = \quad (5^3)^2 = \quad (7^2)^3 =$$

2. Operaciones combinadas.

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

$$(7^3 \cdot 7^2 : 7^4) = \quad 3^2 \cdot 3^4 : 3^3 = \quad 5^6 : 5^3 \cdot 5^2 = \quad 2^4 \cdot 2^3 : 2^5 =$$

3. Operaciones con potencia de una potencia.

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

$$3^3 \cdot (3^2)^2 = \quad (5^2)^3 : 5^5 = \quad 2^2 \cdot (2^3)^2 : 2^4 = \quad 7^6 : (7^2)^2 \cdot 7 =$$

4. Operaciones combinadas con paréntesis.

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

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

$$(2^3)^2 : (2^4 : 2^2) = \quad (7^2 \cdot 7^3) : (7^2)^2 = \quad (4^3)^2 : (4^2 \cdot 4^3) =$$

5. Operaciones combinadas más completas.

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

$$(2^4)^2 : 2^5 \cdot 2^2 = \quad 3^3 \cdot (3^2)^3 : 3^6 = \quad (5^3)^2 : 5^4 \cdot 5^2 =$$

$$2^5 \cdot (2^2)^3 : 2^7 = \quad (7^2)^3 \cdot 7 : 7^4 = \quad (4^3)^3 : (2^4)^2 \cdot 8 =$$

NOTA IMPORTANTE

Cuando una **respuesta** sea un **número positivo**,
NO se pone el **signo +**