

POTENCIAS

Expresa como potencias las siguientes operaciones:

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$$

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$$

$$10 \cdot 10 \cdot 10 =$$

$$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 25 =$$

Usa las propiedades de la multiplicación o división, según corresponda:

$$2^3 \cdot 2^5 =$$

$$3^2 \cdot 4^2 =$$

$$3^4 \cdot 3 =$$

$$3^5 : 3^5 =$$

$$10^7 : 10^5 =$$

$$12^4 : 3^4 =$$

$$7^5 : 7^7 =$$

$$3^5 \cdot 6^5 =$$

Opera las potencias de potencias

$$(2^3)^4 =$$

$$(3^5)^{-2} =$$

$$(3^{-3})^{-2} =$$

$$((2^3)^2)^4 =$$

Calcula el valor de las siguientes potencias

$$6^2 =$$

$$3^4 =$$

$$2^{10} =$$

$$5^3 =$$