

Recuerda:

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

$$a^0 = 1$$

$$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$$

$$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$$

$$(a^m)^n = a^{m \cdot n}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n$$

$$(a \cdot b)^n = a^n \cdot b^n$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$

1.-Calcular las siguientes potencias de exponente natural (sin usar calculadora):

1 $2^4 \cdot 2^2 =$

2 $2^{-4} \cdot 2^2 =$

3 $2^4 \cdot 2^{-2} =$

4 $2^{-4} \cdot 2^{-2} =$

5 $2^4 : 2^2 =$

6 $2^{-4} : 2^2 =$

7 $2^4 : 2^{-2} =$

8 $2^{-4} : 2^{-2} =$

9 $2^2 \cdot 2^{-2} =$

10 $2^2 : 2^{-2} =$

RESUELVE

EJEMPLO a) $(-2)^3 \cdot (3)^3 = (-6)^3 = -216$	d) $(-2)^5 : (-2)^2$
b) $(-2)^5 : (-2)^2$	e) $(-2)^5 : (-2)^2 =$
c) $[(-2)^3]^2 =$	f) $(-2)^3 \cdot (3)^3 =$
g) $(-6)^3 : 3^3 =$	$[(-2)^3]^3 =$