

POTENCIAS PROPUESTAS

1) Potencia de potencias:

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

c) $\left[(3^{-3})^{-2}\right]^{-2} =$

e) $\left\{\left[(3^3)^{-1}\right]^{-2}\right\}^{-2} =$

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

d) $(3^4)^0 =$

2) Multiplicación de potencias:

a) $2^4 \cdot 2^2 =$

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

g) $25^3 \cdot 5^4 \cdot 125^2 =$

b) $3 \cdot 3^2 \cdot 3^6 =$

e) $2^{-1} \cdot 2^3 \cdot 2^{-2} =$

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

f) $27^5 \cdot 81^7 =$

3) División de potencias:

a) $5^3 : 5^2 =$

e) $\frac{2^2 \cdot 2^{-3}}{2^{-3}} =$

g) $(8^5 : 4^{-2}) : 2^{-4} =$

b) $11^3 : 11^{-3} =$

f) $(3^5 : 3^{-2}) : 3^{-4} =$

c) $\frac{2^2}{2^{-3}} =$

d) $7^{-8} : 7^3 =$

4) Otros ejercicios de potencias:

a) $\frac{(5^2)^3}{(5^3)^7} =$

c) $\frac{(3^2)^5 \cdot 3^3}{(3^3)^2} =$

e) $\frac{(2^{-2})^{-3} : (2^{-3})^2}{(2^{-3})^{-1} \cdot (2^{-1})^{-2}} =$

b) $(3^2)^3 : (3^3)^3 =$

d) $\frac{(5^{-2} \cdot 5^{-3})^{-1} : 5^2}{5^3 : ((5^2)^2)^{-1}} =$