

OPERACIONES DE POTENCIAS CON EL MISMO EXPONENTE

Calcula teniendo en cuenta que si la base del resultado es negativa debes ponerla entre paréntesis:

a) $5^4 \cdot 3^4 =$

b) $7^3 \times 2^3 =$

c) $3^7 \cdot (-8)^7 =$

d) $8^5 \cdot 4^5 =$

e) $1^6 \times 7^6 =$

f) $(-2)^5 \cdot 3^5 =$

g) $3^9 \cdot (-4)^9 =$

h) $9^{10} \cdot 2^{10} =$

i) $(-8)^4 \times (-6)^4 =$

j) $2^3 \cdot 5^3 \cdot 7^3 =$

k) $4^2 \cdot (-5)^2 \cdot 3^2 =$

l) $(-3)^5 \cdot (-2)^5 \cdot (-4)^5 =$

m) $8^5 : 2^5 =$

n) $21^2 : 7^2 =$

ñ) $15^6 : (-3)^6 =$

o) $\frac{6^7}{3^7} =$

e) $8^9 : 1^9 =$

f) $24^5 : 2^5 =$

g) $(-20)^9 : 5^9 =$

h) $(-30)^7 : (-6)^7 =$

i) $8^4 : (-4)^4 =$

j) $\frac{9^5}{3^5} =$

k) $\frac{10^8}{2^8} =$

l) $\frac{(-36)^5}{9^5} =$

m) $\frac{5^{10}}{1^{10}} =$

n) $\frac{(-14)^{25}}{(-7)^{25}} =$

ñ) $\frac{30^4}{(-3)^4} =$

o) $\frac{49^8}{7^8} =$