

Càlcul mental de potències

Indica el signe d'aquestes operacions:

a) $(-2)^2 \cdot (-2)^5 =$

b) $5^3 : (-5^2) =$

c) $(-8)^4 : (-8)^{-8} =$

d) $3^5 : (-3)^6 \cdot (-3)^2 =$

Expressa el resultat com a potència:

e) $7^0 =$

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

g) $20^3 : (-5)^3 =$

h) $8^9 : 8^{-3} =$

i) $4^{-2} = \text{—}$

j) $12^4 : 3^4 =$

k) $16^5 \cdot 2^5 : 4^5 =$

l) $3^0 \cdot 6^2 \cdot 5^2 : 10^2 =$

Relaciona cada operació amb el seu resultat (fes els càlculs en un paper si et va millor!):

m) $20^2 \cdot 5^4 : 10^8 \rightarrow$

$$\frac{1}{5^{10} \cdot 2^4}$$

n) $20^2 : 5^4 \cdot 10^8 \rightarrow$

$$2^{12} \cdot 5^6$$

o) $20^2 : (5^4 \cdot 10^8) \rightarrow$

$$2^4 \cdot 5^2$$

p) $10^8 : (5^4 \cdot 20^2) \rightarrow$

$$\frac{1}{5^2 \cdot 2^4}$$