

POTÈNCIES I SIGNES

I. Digues quin signe resultant tindran aquestes potències:

a) $(-8)^2 =$

d) $(9)^{-9} =$

g) $(-2)^6 =$

b) $-5^3 =$

e) $8^4 =$

h) $(-11)^{-7} =$

c) $(-4)^5 =$

f) $-6^5 =$

i) 4^{-3}

II. Escriu com a fracció:

j) $7^{-4} = \text{—}$

k) $5^{-3} = \text{—}$

l) $-9^{-2} = \text{—}$

m) $(-8)^{-5} = \text{—}$

III. Opera la potències, pas a pas:

n) $(-5)^2 \cdot 5^3 = +5^{2+3} = 5^5$

o) $-7^3 : 7^8 = 7 \quad = 7$

p) $-2^5 \cdot 2^0 : 2^3 = 2 \quad = 2$

q) $9^{-9} : (-9)^2 \cdot 9^7 = 9 \quad = 9$

r) $8^4 : 8^{-7} : 8^9 = 8 \quad = 8$

s) $-6^5 : (-6)^{-4} \cdot 6 = 6 \quad = 6$

t) $(-2)^6 \cdot (-2)^9 : (-2^8) = 2 \quad = 2$