

Escriu solament el signe dels nombres enters negatius. No deixis cap espai entre signe i número.

1.- Calcula el valor de les següents potències:

$$4^2 =$$

$$-4^2 =$$

$$(-4)^2 =$$

$$-4^0 =$$

$$-3^3 =$$

$$(-3)^0 =$$

$$(-3)^3 =$$

$$-3^0 =$$

$$(-2)^3 =$$

$$(-2)^4$$

2.- Indica el signe que tindrà el resultat de les següents potències:

$$4^{25} =$$

$$-53^2 =$$

$$(-15)^2 =$$

$$-47^0 =$$

$$-35^3 =$$

$$-24^4 =$$

$$(-3)^0 =$$

$$(+2)^3 =$$

3.- Expressa en forma de potència el resultat:

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

b) $10^2 : (-2)^2 =$

c) $(-5)^3 \cdot (-7)^0 =$

d) $5^3 \cdot (5^2)^3 =$

e) $(-4)^2 : (-2)^2 =$

f) $((-3)^3)^4 =$

g) $(-5)^2 \cdot (-5)^3 \cdot (-5)^{-1} =$

h) $25^4 \cdot (-25)^4 =$

i) $(-2) \cdot (-2)^{10} \cdot (-2)^{-4} \cdot (-2)^3 =$

j) $2^4 \cdot 2^7 : 2^2 =$

k) $(2^9 : 2^2) \cdot 2^3 =$

l) $(-40)^2 : (-20)^2 \cdot (5)^2 =$

m) $(-7)^{25} : (-7)^{-12} =$

n) $(-3)^{-3} \cdot (-3)^{24} \cdot (-3)^{-10} =$

o) $((-2)^4)^{-1} =$