



IL SEGNO DEL RISULTATO

SEMPRE POSITIVO SE L'ESPOSANTE E' PARI

$(-5)^2 = +25$

$(+5)^2 = +25$

SI MANTIENE LO STESSO SEGNO DELLA BASE SE L'ESPOSANTE E' DISPARI

$(-3)^3 = -27$

$(+3)^3 = +27$

Se l'esponente è uguale a ZERO

Il valore di una potenza con la **base diversa da zero** e l'esponente uguale a zero è sempre uguale a **+1**

$(+5)^0 = +1$

$(-4)^0 = +1$

$(+25)^0 = +1$

$(-31)^0 = +1$

NOTA BENE

$-5^2 \neq (-5)^2$

senza parentesi la **BASE = 5**
con le parentesi, la **BASE = -5**

$(-6)^2 \neq -6^2$

infatti

$(-6)^2 = (-6) \cdot (-6) = +36$

$-6^2 = -6 \cdot 6 = -36$