

LE POTENZE IN Z.

NEL CALCOLO DELLE POTENZE DEI NUMERI INTERI E' DI FONDAMENTALE IMPORTANZA CALCOLARE IL SEGNO.

LE REGOLE DA SEGUIRE SONO SOLO DUE:

1) LE POTENZE CON ESPONENTE PARI SONO SEMPRE POSITIVE

2) LE POTENZE CON ESPONENTE DISPARI HANNO LO STESSO SEGNO DELLA BASE.

ESEMPIO:

$$-2^3 = -8$$

$$+5^2 = +25$$

$$-3^2 = 9$$

$$-2^4 = +16$$

$$-3^3 = -27$$

ESERCIZI

a	b	-a	-b	a ²	(-a) ²	a-b	a ³	-a ³
+3	-4	-3	+4	+9	+9	+7	+27	-27
-5	-2	+5	+2	+25	+25	-3	-125	+125
-3	+5	+3	-5	+9	+9	-8	-27	+27