

POTENZA DI UN NUMERO RELATIVO

termini delle potenze

BASE
ESPONENTE

come si opera?

il VALORE ASSOLUTO della potenza
è la POTENZA della BASE

il SEGNO del risultato
segue questa regola

base positiva e esponente pari: +
base positiva e esponente dispari: +
base negativa e esponente pari: +
base negativa e esponente dispari: -

quali proprietà

VALGONO LE PROPRIETA' DELLE POTENZE

prodotto di potenze
con BASE UGUALE:
stessa base e somma
degli esponenti

prodotto di potenze con
ESPONENTE UGUALE:
prodotto delle basi e
stesso esponente

potenza di POTENZA:
stessa base e prodotto
degli esponenti

quoziente di potenze
con BASE UGUALE:
stessa base e differenza
degli esponenti

quoziente di potenze
con ESPONENTE UGUALE:
quoziente delle basi e
stesso esponente

