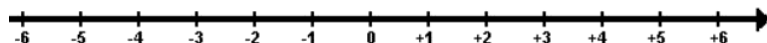


Numeri Relativi

Attenzione: contenuto estremamente banale, si prega di non indignarsi.

Basi

Indica numeri che sono preceduti da un segno + o -.



I numeri positivi sono quelli dopo lo 0, i negativi sono prima.

Se il numero non è preceduto da segno si definisce **modulo** o assoluto. Il modulo è sempre considerato positivo.

Due numeri relativi sono:

- **Concordi**: quando hanno lo stesso segno
- **Discordi**: quando hanno segno diverso
- **Uguali**: quando hanno stesso segno e modulo
- **Opposti**: quando hanno stesso modulo e diverso segno

Quando si confrontano due numeri, è più grande quello più a destra nella linea (-5 più grande di -7, 9 più grande di 6)

Operazioni

Per tutte le operazioni bisogna considerare i segni in questo modo:

- $+$ · $-$ = $-$
- $-$ · $+$ = $-$
- $+$ · $+$ = $+$
- $-$ · $-$ = $+$

Per le potenze si ricava il segno in questo modo:

- Se la base è positiva, il risultato è sempre positivo
- Se la base è negativa
 - e l'esponente è dispari, il risultato è negativo
 - e l'esponente è pari, il risultato è positivo

Per la somma e la sottrazione si eseguono normalmente, considerando i segni come operazioni:

$$-6 + 3 = 3 - 6 = -3$$

Quando dei termini tra parentesi sono preceduti da un segno negativo, togliendo la parentesi si invertono i segni dei termini contenuti.

$$-(5 - 6 + 8) = -5 + 6 - 8$$