

1.1 I numeri relativi

- I numeri preceduti dal segno + o dal segno - si dicono numeri relativi.
- $+6$ -4 $+2,3$ $-0,8$ $+\frac{3}{5}$
- I numeri relativi preceduti dal segno + si dicono numeri positivi.
- I numeri relativi preceduti dal segno - si dicono numeri negativi.
- Lo zero è considerato senza il segno, non è né positivo né negativo, ma semplicemente zero.



1.2 Valore assoluto

- Il valore assoluto o modulo (o valore aritmetico) di un numero relativo è il numero considerato senza segno.

- $|-7| = 7$ $|+4| = 4$ $|\frac{-1}{4}| = \frac{1}{4}$.



1.3 Concordi, discordi e opposti

- Due numeri relativi si dicono **concordi** se hanno lo stesso segno.

$$+4 \quad +101$$

- Due numeri relativi si dicono **discordi** se hanno segno diverso.

$$-12 \quad +2$$

- Due numeri relativi si dicono **opposti** se hanno lo stesso valore assoluto ma segno diverso.

$$+43 \quad -43$$



1.4 Rappresentazione grafica dei numeri relativi



1.5 Confronto di numeri relativi

- Lo zero è maggiore di ogni numero negativo e minore di ogni numero positivo.
- Di due numeri positivi è maggiore quello che ha valore assoluto maggiore.
- Di due numeri negativi è maggiore quello che ha valore assoluto minore.
- Ogni numero positivo è maggiore di ogni numero negativo.
- Due numeri relativi si dicono uguali se hanno lo stesso segno e lo stesso valore assoluto.
- Due numeri si dicono disuguali se differiscono o per il segno o per il valore assoluto.

