

I NUMERI RELATIVI

I numeri relativi sono fatti da :

- **Un segno (+ o -)**
- **Un valore numerico**

ES: - 6 + 7/2 - 0,45

ATTENTO: se scrivo 45, intendo +45, cioè il segno positivo si può sottointendere.

DEFINIZIONI

VALORE ASSOLUTO

Se di un numero considero solo il valore e non il segno, significa che considero il suo VALORE ASSOLUTO o MODULO e lo indico così:

ES: | - 7| = 7 | + 3,5| = 3,5

NUMERI CONCORDI

Numeri che hanno lo stesso segno.

ES: - 3 e - 5,6

NUMERI DISCORDI

Numeri che hanno il segno diverso.

ES: - 11 e + 4,8

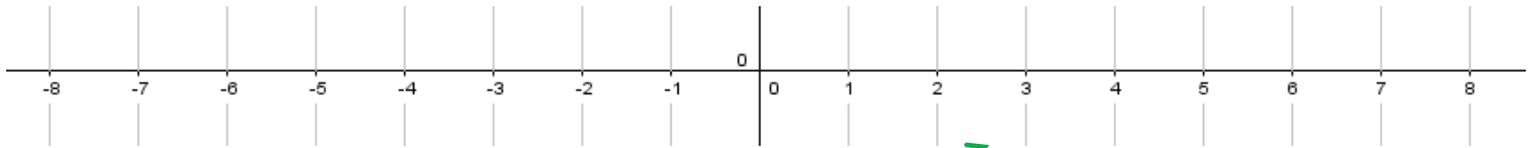
NUMERI OPPOSTI

Se hanno lo stesso valore assoluto ma segno diverso.

ES: -11 e +11

CONFRONTO DI NUMERI RELATIVI

Per capire quando un numero è maggiore di un altro basta disporli sulla retta orientata:



I numeri più grandi sono quelli verso destra.

CERCHIAMO QUINDI DI DEFINIRE UNA REGOLA:

CASO I

Confronto tra DUE NUMERI POSITIVI.

Il maggiore è quello con il valore maggiore.

ES: $+ 36 > + 26$

CASO II

Confronto UN NUMERO POSITIVO E UNO NEGATIVO.

Il numero positivo è sempre maggiore del negativo.

ES: $+ 3 > - 5$

CASO III

Confronto tra DUE NUMERI NEGATIVI.

Il numero maggiore è quello che ha il valore più piccolo.

ES: $- 3 > - 5$