

Esercizio n.10

Scrivere in ordine decrescente i seguenti numeri relativi:

$$-2; +\frac{1}{2}; +3; -5; -4; +0,1; +4; +1.$$

In questo esercizio si chiede di disporre la lista dei numeri relativi data in **ordine decrescente**: quindi dal più grande al più piccolo.

Per poter svolgere l'esercizio dobbiamo ricordare che i **NUMERI POSITIVI** sono **MAGGIORI** rispetto a quelli **NEGATIVI**.

Quindi, per semplificare le cose, iniziamo col dividere i nostri numeri in due gruppi:

- quelli dei **numeri positivi**, che indichiamo col colore **BLU**;
- quelli dei **numeri negativi**, che indichiamo col colore **ROSSO**.

$$-2; +\frac{1}{2}; +3; -5; -4; +0,1; +4; +1.$$

A questo punto iniziamo col disporre in ordine decrescente i numeri positivi, ricordando che di **DUE NUMERI POSITIVI** è **MAGGIORE** quello che ha **VALORE ASSOLUTO MAGGIORE**.

Quindi, tra i numeri positivi della lista, quello più grande è +4. Seguono +3, +1, +1/2, +0,1.

Quindi, i nostri numeri positivi, in ordine decrescente, sono:

$$+4; +3; +1; +\frac{1}{2}; +0,1.$$

Ora passiamo a disporre in ordine decrescente i numeri negativi ricordando che di **DUE NUMERI NEGATIVI** è **MAGGIORE** quello che ha **VALORE ASSOLUTO MINORE**.

Quindi, tra i numeri negativi della lista, quello che ha valore assoluto minore è -2, che quindi è il maggiore di tutti.

Seguono -4 e -5..

Quindi:

-2; -4; -5.

Ora, ricordando quello che abbiamo detto all'inizio, cioè che ogni numero positivo è maggiore di qualsiasi numero negativo, possiamo dire che i nostri numeri positivi sono tutti maggiori di quelli negativi. Quindi la lista dei numeri dati, disposti in ordine decrescente è:

$+4; +3; +1; +1/2; +0,1; -2; -4; -5.$