

## Esercizio n.9

Scrivere in ordine crescente i seguenti numeri relativi:

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

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

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**.

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

A questo punto iniziamo col disporre in ordine crescente 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 maggiore è -4, che quindi è il minore di tutti.

Segue -3, poi -2, ed infine -1/2.

Quindi:

$$-4; -3; -2; -1/2.$$

Ora passiamo a disporre in ordine crescente i numeri positivi, ricordando che **di DUE NUMERI POSITIVI è MAGGIORE** quello con **VALORE ASSOLUTO MAGGIORE**, e, di conseguenza, è minore quello con valore assoluto minore.

Quindi, tra i numeri positivi della lista, quello più piccolo è +0,1. Seguono, in ordine crescente, +1/5, +1/3, +3.

Quindi:

$+0,1; +1/5; +1/3; +3.$

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 crescente è:

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