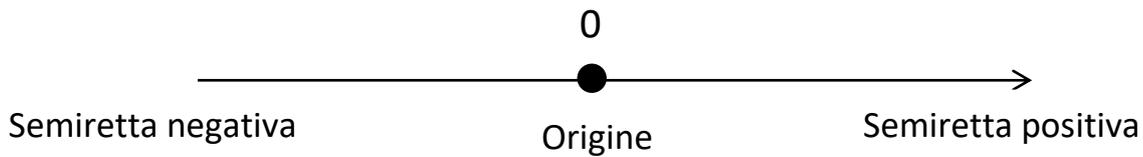


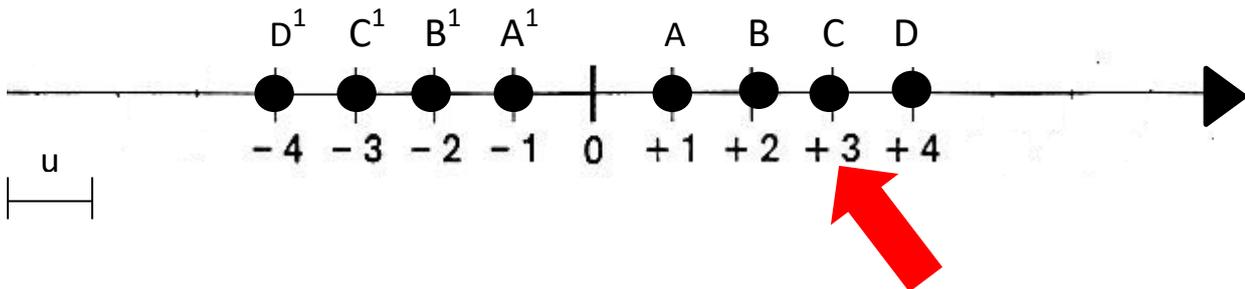
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI NUMERI RELATIVI

Considerando una retta r e fissando su di essa un punto O che corrisponde allo zero la retta può essere percorsa in due modi a partire da zero:

- **Verso positivo**: quello che va da zero verso destra;
- **Verso negativo**: da zero verso sinistra.

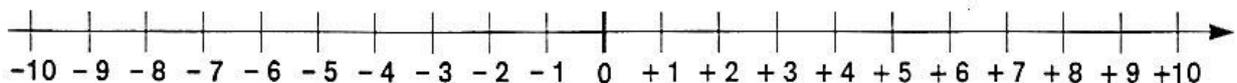


Il numero associato a un punto della retta si chiama ascissa del punto; ad esempio $+3$ è l'ascissa del punto C .



CONFRONTO NUMERI RELATIVI

Per capire se un numero è maggiore, minore o uguale a un altro basta disporre i numeri su di una retta orientata. Seguendo il verso indicato dalla freccia (da sinistra verso destra), troviamo nell'ordine i numeri negativi, lo zero e i numeri positivi.



REGOLE

- Lo zero è maggiore di ogni numeri negativo e minore di ogni numero positivo:

$$ES: \quad 0 > -5 \quad 0 < +2$$

- Tra due numeri positivi il maggiore (il più grande) è quello con valore assoluto maggiore:

$$ES: \quad +18 > +10$$

- Tra due numeri negativi è maggiore (il più grande) quello che ha un valore assoluto minore:

$$ES: \quad -10 < -2 \quad -4 > -5$$

- Tra un numero positivo e uno negativo, il numero positivo è sempre maggiore del negativo:

$$ES: \quad +2 > -3$$

- Due numeri relativi sono **UGUALI (=)** se hanno lo stesso segno e lo stesso valore assoluto; sono **DISUGUALI (≠)** se differiscono o per il segno o per il valore assoluto:

$$ES: \quad +5 = +5 \quad -6 = \frac{12}{6} \quad -9 \neq +9 \quad -\frac{3}{4} \neq -\frac{1}{4}$$