

Compararea și ordonarea numerelor întregi

Două numere întregi a și b sunt în relația $a < b$ dacă, reprezentându-le pe axă, b este situat la dreapta lui a .

Pentru a compara două numere întregi, vom ține cont de următoarele aspecte:

- numărul 0 este mai mic decât orice număr întreg pozitiv; ex: $0 < +5$
- dintre două numere întregi pozitive, este mai mare cel cu modulul mai mare; ex: $+32 > +10$
- numărul 0 este mai mare decât orice număr întreg negativ; ex: $0 > -6$
- dintre două numere întregi negative, este mai mare cel cu modulul mai mic; ex: $-8 > -12$
- orice număr întreg pozitiv este mai mare decât orice număr întreg negativ; ex: $7 > -14$.