

Droite graduée

Remise à niveau / Maths / Chapitre 8

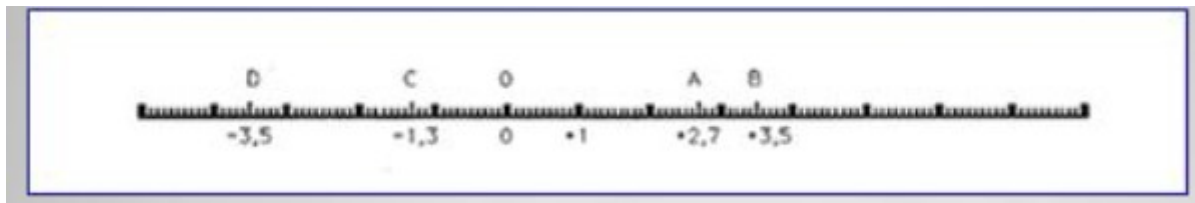
I) Rappels

- \mathbb{Z} : ensemble des nombres relatifs (-9,-3,+11,+17...)
- un nombre qui n'est pas précédé d'un signe est toujours positif
- \mathbb{Q} : pas positif, pas négatif

II) Repérage d'un point

A) Abscisse

- droite graduée horizontale (origine 0 et 1 unité)
- nombres supérieurs à 0 => à droite, positif
- nombres inférieurs à 0 => à gauche, négatif
- espace entre 0 et 1 = unité choisie



A = nombre relatif +2,7, B = nombre relatif +3,5, C = nombre relatif -1,5, D = nombre relatif -3,5

- abscisse d'un point : le nombre qui permet de repérer ce point sur la droite $x_A = +2,7$
(abscisse A = +2,7)

B) Mesure algébrique

- abscisse : position d'un point sur un axe gradué
- mesure algébrique : mesure entre 1 point et 1 autre point en utilisant une unité

exemple : 2 points A et B => \overline{AB} => positif quand A avant B = +0,8

\overline{BA} => négatif = -0,8

calcul : $\overline{AB} = x_B - x_A = +0,8$

$\overline{BA} = x_A - x_B = \underline{-0,8}$

