

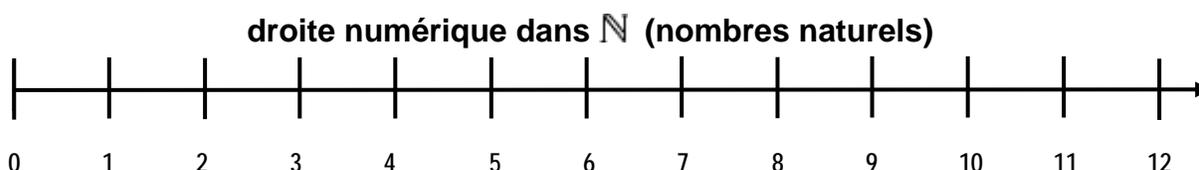
Trois types de droites numériques

Droite numérique

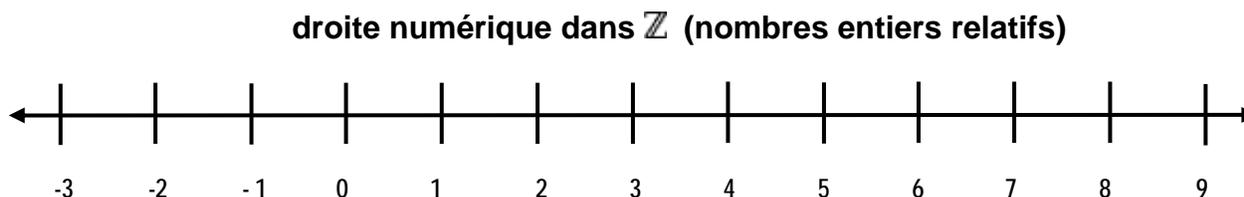
La graduation de la droite numérique est toujours constante et elle peut être par bonds de 1, 2, 3, 4, 5, etc.

La graduation :

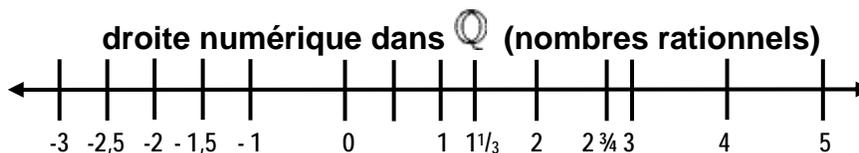
début à 0 si la droite représente l'ensemble des nombres naturels;



début dans les nombres négatifs et inclut aussi les nombres positifs si la droite représente l'ensemble des nombres entiers relatifs;



début dans les nombres négatifs et inclut les nombres positifs, les fractions et les nombres décimaux si la droite représente l'ensemble des nombres rationnels;

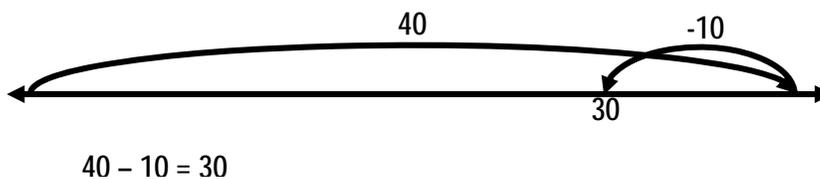


Trois types de droites numériques (suite)

Droite numérique ouverte

Même si elle n'est pas graduée, la droite numérique ouverte porte quand même le qualificatif de « numérique », car il faut l'utiliser tout comme si elle était graduée. Donc, on peut l'utiliser de façon ordonnée, croissante vers la droite et décroissante vers la gauche. Ce qualificatif permet aussi une distinction claire entre la droite utilisée en Géométrie et sens de l'espace et celle utilisée en Modélisation et algèbre.

Exemple d'utilisation

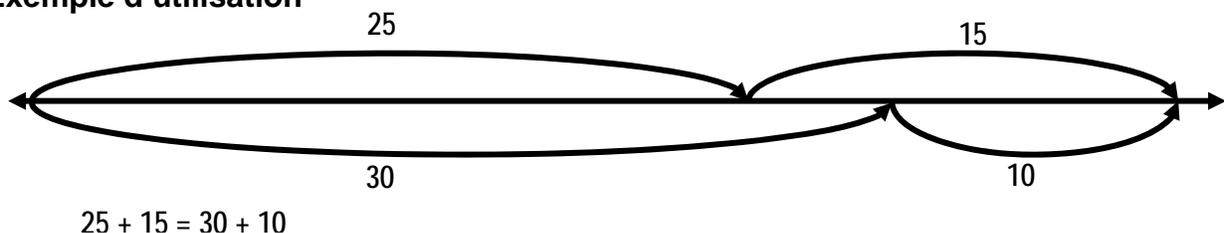


Note : Il faut que l'élève développe l'habileté à respecter le plus possible la proportionnalité entre chacun de ses bonds.

Droite numérique ouverte double

Même si elle n'est pas graduée, la droite numérique ouverte double porte quand même le qualificatif de « numérique », car il faut l'utiliser tout comme si elle était graduée. Donc, on peut l'utiliser de façon ordonnée, croissante vers la droite et décroissante vers la gauche. Ce qualificatif permet aussi une distinction claire entre la droite utilisée en Géométrie et sens de l'espace et celle utilisée en Modélisation et algèbre.

Exemple d'utilisation



Note : Il faut que l'élève développe l'habileté à respecter le plus possible la proportionnalité entre chacun de ses bonds.