

**•SAVOIR**Je sais, je connais :

- le vocabulaire des **nombres relatifs** :
  - nombre **positif**, nombre **négatif**
  - **signe** et **distance à zéro** (ou valeur absolue) d'un nombre relatif
  - **opposé** d'un nombre relatif
- la vocabulaire correspondant à une **droite graduée** :
  - **repère**, **origine**, **unité**, **point unité**
  - **abscisse** d'un point
- le vocabulaire du repérage dans le plan :
  - **repère**, **origine**, **unité**, **axe des abscisses**, **axe des ordonnées**
  - **abscisse** et **ordonnée** d'un point, **coordonnées**
- les règles de **comparaison** des nombres relatifs
- les règles d'addition des nombres relatifs
- la définition de la **différence** entre deux nombres relatifs, et la règle de **soustraction**
- la formule donnant la **distance entre deux points** sur une droite graduée

**•SAVOIR-FAIRE**Je suis capable de :

- placer un repère sur une droite graduée
- déterminer l'abscisse d'un point sur une droite graduée,  
placer un point dont on connaît l'abscisse
- construire un repère du plan
- déterminer les coordonnées d'un point dans un repère du plan,  
placer un point dont on connaît les coordonnées
- comparer deux nombres relatifs,  
ranger une liste de nombres relatifs dans l'ordre **croissant** ou **décroissant**
- additionner, soustraire deux nombres relatifs
- calculer une somme de plus de deux termes, en rédigeant les étapes des calculs
- remplacer, dans un calcul, une soustraction par une addition
- calculer une **somme algébrique**, en rédigeant les étapes des calculs
- **simplifier** l'écriture d'une somme algébrique
- calculer une expression contenant des additions, des soustractions et des parenthèses de priorité
- calculer la distance entre deux points sur une droite graduée