

●SAVOIR

Je sais, je connais :

- o 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
- o la vocabulaire correspondant à une **droite graduée** :
 - repère, **origine**, **unité**, **point unité**
 - abscisse d'un point
- o le vocabulaire du repérage dans le plan :
 - **repère**, **origine**, **unité**, **axe des abscisses**, **axe des ordonnées**
 - **abscisse et ordonnée** d'un point, **coordonnées**
- o les règles de **comparaison** des nombres relatifs
- o les règles d'addition des nombres relatifs
- o la définition de la **différence** entre deux nombres relatifs, et la règle de **soustraction**
- o la formule donnant la **distance entre deux points** sur une droite graduée

●SAVOIR-FAIRE

Je suis capable de :

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

●SAVOIR

Je sais, je connais :

- o 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
- o la vocabulaire correspondant à une **droite graduée** :
 - repère, **origine**, **unité**, **point unité**
 - abscisse d'un point
- o le vocabulaire du repérage dans le plan :
 - **repère**, **origine**, **unité**, **axe des abscisses**, **axe des ordonnées**
 - **abscisse et ordonnée** d'un point, **coordonnées**
- o les règles de **comparaison** des nombres relatifs
- o les règles d'addition des nombres relatifs
- o la définition de la **différence** entre deux nombres relatifs, et la règle de **soustraction**
- o la formule donnant la **distance entre deux points** sur une droite graduée

●SAVOIR-FAIRE

Je suis capable de :

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