

ENTRAÎNEMENT Test de leçon**A Nombres relatifs – Repérage sur une droite**

Pour graduer une droite (qui est infinie des deux côtés) :

- on place un sur la droite et on lui attribue la valeur ;
- côté droit de zéro, on gradue avec la suite infinie : +1 ; +2 ; +3 ; +4... ;
- côté gauche de zéro, on gradue avec la suite infinie : -1 ; -2 ; -3 ; -4 ...

À partir de cette graduation, on conçoit les nombres relatifs :

- ;
- ;

L'abscisse est

Pour calculer la distance entre deux points sur une droite graduée, il faut calculer

C Opposé d'un nombre relatif

Deux nombres relatifs sont opposés

D Repérage dans un plan

Abscisse :

Ordonnée :

Coordonnées :

E Addition

Règle 1 : Pour ajouter deux nombres relatifs de même signe :

- ①
- ②

Règle 2 : Pour ajouter deux nombres relatifs de signes différents :

- ①
- ②

F Soustraction

- ①

② On applique la règle 1 ou la règle 2.

ENTRAÎNEMENT Test de leçon**A Nombres relatifs – Repérage sur une droite**

Pour graduer une droite (qui est infinie des deux côtés) :

- on place un sur la droite et on lui attribue la valeur ;
- côté droit de zéro, on gradue avec la suite infinie : +1 ; +2 ; +3 ; +4... ;
- côté gauche de zéro, on gradue avec la suite infinie : -1 ; -2 ; -3 ; -4 ...

À partir de cette graduation, on conçoit les nombres relatifs :

- ;
- ;

L'abscisse est

Pour calculer la distance entre deux points sur une droite graduée, il faut calculer

C Opposé d'un nombre relatif

Deux nombres relatifs sont opposés

D Repérage dans un plan

Abscisse :

Ordonnée :

Coordonnées :

E Addition

Règle 1 : Pour ajouter deux nombres relatifs de même signe :

- ①
- ②

Règle 2 : Pour ajouter deux nombres relatifs de signes différents :

- ①
- ②

F Soustraction

- ①

② On applique la règle 1 ou la règle 2.