



## Opérations sur les nombres relatifs

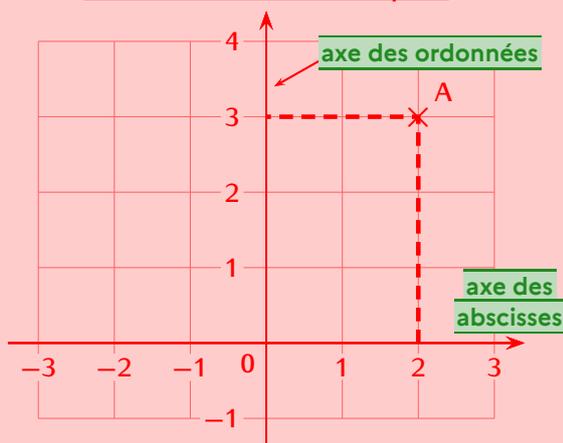
1

### Rappels de 5<sup>e</sup>

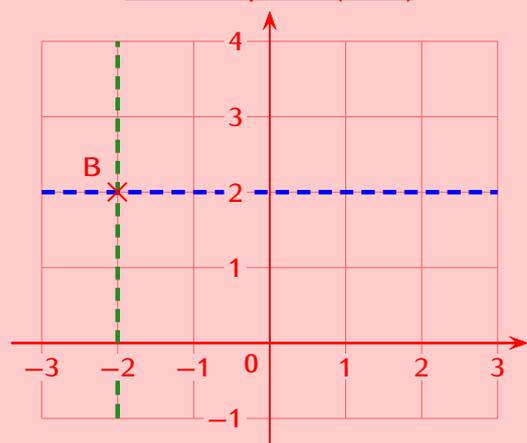
#### 1 Repérage

#### PROPRIÉTÉ

##### Lire les coordonnées d'un point



##### Placer un point $B(-2; 2)$



Vocabulaire :  $A(2; 3)$ .

abscisse du point A

ordonnée du point A

#### 2 Addition de nombres relatifs

#### RÈGLE

- ★ Pour additionner deux nombres relatifs de même signe, on additionne leur distance à zéro et on garde le signe commun.
- ★ Pour additionner deux nombres relatifs de signes contraires, on soustrait la plus petite distance à zéro de la plus grande et on prend le signe de celui qui a la plus grande distance à zéro.

Cette règle permet un calcul automatisé. Pour les élèves qui ont du mal, il est toujours possible de voir l'**addition** de nombres relatifs comme un jeu où soit on gagne de l'argent (nombre positif), soit on perd de l'argent (nombre négatif). On calcule ainsi le bilan de ce qu'on a gagné (ou perdu).

➔ **Exemples** : Calcule  $A = (-2) + (-3)$  et  $B = (-5) + (+7)$  :





