

## Qu'est-ce que l'opposé d'un nombre relatif?

### Définition : L'opposé d'un nombre

Lorsque la somme de deux nombres relatifs vaut zéro, on dit que les deux nombres sont **opposés**.

### Remarque :

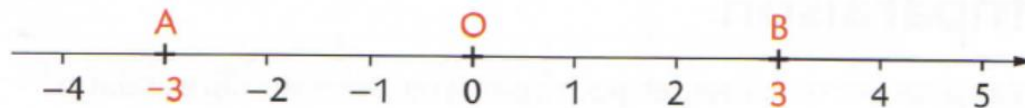
- Ils ont alors la même distance à zéro mais sont de signes différents.

Par exemple :  $(-3) + (+3) = 0$

$(-3)$  et  $(+3)$  sont deux nombres opposés, ils ont la même distance à zéro.

- Sur un axe gradué, deux points qui ont des abscisses opposées sont symétriques par rapport à l'origine.

Par exemple :



Les points A et B sont symétriques par rapport à O car leurs abscisses sont opposées.