

## Résoudre une inéquation avec des valeurs absolues

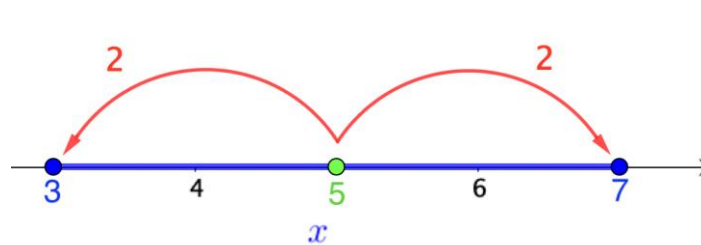
Résoudre l'inéquation suivante en s'aidant d'une droite graduée :  $|x - 5| \leq 2$

### Correction

$$\underbrace{|x - 5|}_{\text{Distance entre } x \text{ et } 5} \leq 2$$

Distance entre  $x$  et 5

La distance entre  $x$  et 5 est donc inférieure ou égale à 2.



On en déduit que :  $x \in [3; 7]$ .