

Résoudre une équation avec des valeurs absolues

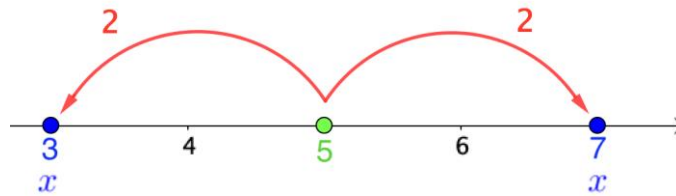
Résoudre l'équation suivante en s'aidant d'une droite graduée :
 $|x - 5| = 2$

Correction

$$\underbrace{|x - 5|}_{\text{Distance}} = 2$$

Distance entre x et 5

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



On en déduit que : $x = 3$ ou $x = 7$.