

QCM d'auto-évaluation ex 91 page 55

Sésamath

Maths 1S



L'équation $|x - 2| = 3$ a pour solutions :

- a) -3 et 3
- b) -2 et 2
- c) -1 et 5

On peut ici raisonner en termes de distances,

On peut ici raisonner en termes de distances,
en effet $|x - 2|$ est la distance de x à 2,

On peut ici raisonner en termes de distances,
en effet $|x - 2|$ est la distance de x à 2,
donc les deux nombres qui sont à une distance de 3 par rapport à 2 sont 5
et -1 .

On peut ici raisonner en termes de distances,
en effet $|x - 2|$ est la distance de x à 2,
donc les deux nombres qui sont à une distance de 3 par rapport à 2 sont 5
et -1 .

On peut aussi raisonner de la façon suivante :

On peut ici raisonner en termes de distances,
en effet $|x - 2|$ est la distance de x à 2,
donc les deux nombres qui sont à une distance de 3 par rapport à 2 sont 5
et -1 .

On peut aussi raisonner de la façon suivante :

$|x - 2| = 3 \iff x - 2 = 3$ ou $x - 2 = -3$, ce qui amène aux mêmes solutions,

On peut ici raisonner en termes de distances,
en effet $|x - 2|$ est la distance de x à 2,
donc les deux nombres qui sont à une distance de 3 par rapport à 2 sont 5
et -1 .

On peut aussi raisonner de la façon suivante :

$|x - 2| = 3 \iff x - 2 = 3$ ou $x - 2 = -3$, ce qui amène aux mêmes
solutions,

donc la réponse **c)** est correcte.