

Manipuler des valeurs absolues

Exercice 1. Effectuer les calculs suivants :

1. $|6| =$
2. $|-3| =$
3. $|7 - 12| =$
4. $|20 \times 4 - 102| =$
5. $|-30| + 2 =$
6. $6 \times |12 - 5| + 1 =$

Exercice 2.

1. Vérifier que 6 et -6 sont deux solutions de l'équation $|x| = 6$:
2. Vérifier que 3 et -5 sont deux solutions de l'équation $|x + 1| = 4$:
3. Vérifier que 7 et -3 sont deux solutions de l'équation $|x - 2| + 4 = 9$
4. Vérifier que 2 et 18 sont deux solutions de l'équation $3 \times |x - 10| - 4 = 20$