

Mathématiques

Écritures littérales

Equation:

Une équation (du premier degré à une inconnue) est une égalité contenant une inconnue, notée le plus souvent x , dont il faut trouver la valeur ou les valeurs pour que cette égalité soit vérifiée.

Exemples: $x+3=7$ et $2x-1=9$ sont des équations du premier degré à une inconnue.

Tester une égalité

Tester une égalité, c'est remplacer la valeur de x par une valeur numérique et vérifier si l'égalité est vraie ou non.

Si elle est vérifiée, cette valeur numérique est solution de l'équation.

Exemples: $2x-1=9$ est une équation

Pour $x=5$, $2x-1=2 \times 5 - 1 = 9$ dont $x=5$ est solution de cette équation.

Pour $x = -3$,
 $2x - 1 = 2 \times (-3) - 1 = -6 - 1 = -7 \neq 9$ donc
 $x = -3$ n'est pas solution de cette équation.