Equations

Vocabulaire

Résoudre
→ Trouver **les** solutions

Membres

$$2x + 4 = 19 - x$$

Inconnue

Solution
$x = 5$

1er degré → x
2nd degré → x^2

Propriétés

$Si\ A = B\ alors\ A + k = B + k$
$Si\ A = B\ alors\ A - k = B - k$
$Si\ A = B\ alors\ A \times k = B \times k$
$Si\ A = B\ alors\ A : k = B : k$

$$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$$

$Si\ A \times B = 0$
$alors\ A = 0\ OU\ B = 0$

Pourquoi ?

Trouver un ou plusieurs nombres inconnus

Résoudre des problèmes

Comment ?

Traduire le problème par une **égalité** d'expressions littérales

Dans une équation du premier degré, **isoler** l'inconnue

Dans une équation du second degré, mettre l'un des membres à **zéro** et **factoriser** l'autre

MYRIADE 3e bordas éditeur