Equations

Vocabulaire

Equation

$$4x - 5 = 2x + 3$$

Inconnue

Membres de l'équation

Solution $x = 4$

Mettre en équation

Résoudre

Propriétés

$Si\ A = B\ alors\ A + k = B + k$

$Si\ A = B\ alors\ A - k = B - k$

$Si\ A = B\ alors\ A \times k = B \times k$

$Si\ A = B\ alors\ A : k = B : k$

Pourquoi ?

Trouver un nombre inconnu

Résoudre des problèmes

Comment ?

Désigner la quantité **inconnue** par une **lettre** et écrire une **égalité** entre des expressions littérales.

Isoler l'inconnue dans l'un des membres de l'équation

Utiliser des couleurs

$$4x - 5 = 2x + 3$$
$$4x - 5 - 2x = 2x + 3 - 2x$$
$$2x - 5 = 3$$
$$2x - 5 + 5 = 3 + 5$$
$$2x = 8$$
$$\frac{2x}{2} = \frac{8}{2}$$

$$x = 4$$

MYRIADE 4e bordas éditeur