



# Les équations et les inéquations

RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI

une équation - równanie

Soit l'équation  $5(x - 6) = 3(x + 3)$

*dane jest równanie*

Résous l'équation  $5(x - 6) = 3(x + 3)$

*rozwiąż równanie*

Soit à résoudre l'équation  $5(x - 6) = 3(x + 3)$

*dane jest równanie do rozwiązania*

$a < b$  signifie *a est strictement inférieur à b*

$a > b$  signifie *a est strictement supérieur à b*

$a \leq b$  signifie *a est inférieur ou égal à b*

$a \geq b$  signifie *a est supérieur ou égal à b*

## une inéquation - nierówność

Soit l'inéquation  $5(x - 6) > 3(x + 3)$

*dana jest nierówność*

Résous l'inéquation  $5(x - 6) < 3(x + 3)$

*rozwiąż nierówność*

Soit à résoudre l'inéquation  $5(x - 6) > 3(x + 3)$

*dana jest nierówność do rozwiązania*

Ex.

Soit à résoudre l'inéquation  $6x + 3 \geq 2x - 1$ .

$$6x + 3 \geq 2x - 1$$

$$6x - 2x \geq -1 - 3$$

$$4x \geq -4$$

$$x \geq -1$$

Les nombres solutions sont les nombres supérieurs ou égaux à  $-1$ .

Représentation graphique des solutions

