

Exercice 1

Équations de degrés 1

Résoudre l'équation  $3x + 5 = 0$ .

$3x + 5 = 0$	On ajoute l'opposé de 5
$3x + 5 + (-5) = -5$	
$3x = -5$	On multiplie par l'inverse de 3
$\frac{1}{3} \times 3x = \frac{1}{3} \times (-5)$	
$x = \frac{-5}{3}$	

La solution est  $x = \frac{-5}{3}$ .

1. Résoudre l'équation  $4x + 7 = 0$ .

$4x + 7 = 0$	On ajoute l'opposé de .....
$4x + 7 + \dots = \dots$	
$4x = \dots$	On multiplie par l'inverse de .....
$\dots \times 4x = \dots \times \dots$	
$x = \frac{\dots}{\dots}$	

La solution est .....

2. Résoudre les équations suivantes

- |   |   |
|---|---|
| (a) $2x + 1 = 0$<br>(b) $6x + 12 = 0$<br>(c) $3x - 3 = 0$<br>(d) $8x - 4 = 0$ | (e) $-6x - 3 = 0$<br>(f) $9 + 3x = 0$<br>(g) $5 + 3x = 0$<br>(h) $\frac{2}{3}x + 3 = 0$ |
|---|---|

Exercice 1

Équations de degrés 1

Résoudre l'équation  $3x + 5 = 0$ .

$3x + 5 = 0$	On ajoute l'opposé de 5
$3x + 5 + (-5) = -5$	
$3x = -5$	On multiplie par l'inverse de 3
$\frac{1}{3} \times 3x = \frac{1}{3} \times (-5)$	
$x = \frac{-5}{3}$	

La solution est  $x = \frac{-5}{3}$ .

1. Résoudre l'équation  $4x + 7 = 0$ .

$4x + 7 = 0$	On ajoute l'opposé de .....
$4x + 7 + \dots = \dots$	
$4x = \dots$	On multiplie par l'inverse de .....
$\dots \times 4x = \dots \times \dots$	
$x = \frac{\dots}{\dots}$	

La solution est .....

2. Résoudre les équations suivantes

- |   |   |
|---|---|
| (a) $2x + 1 = 0$<br>(b) $6x + 12 = 0$<br>(c) $3x - 3 = 0$<br>(d) $8x - 4 = 0$ | (e) $-6x - 3 = 0$<br>(f) $9 + 3x = 0$<br>(g) $5 + 3x = 0$<br>(h) $\frac{2}{3}x + 3 = 0$ |
|---|---|