

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