

Chapitre 6 : Equation

Savoir faire 1 : Résoudre une équation



Exercice 1 :

Résoudre les équations suivantes.

1. $4x + 2 = x + 11$

$4x + 2 = x + 11$

x et 2 se trouvent chacun du mauvais côté donc on commence par éliminer celui qu'on souhaite.

..... =

Maintenant on élimine celui qu'on n'a pas choisi avant.

..... =

Pour finir, on isole x.

... = ...

A toi de jouer tout seul pour la suite.

2. $3x + 1 = 7$

3. $5x - 1 = 7x + 1$

Exercice 2 :

Résoudre les équations suivantes.

1. $x - 5 = 15$

2. $3x - 7 = 23$

3. $4x - 7 = 2x + 13$

4. $5x - 8 = 3x$

5. $-6x + 3 = 3x + 15$

6. $-7x + 8 = -4x + 12$

Exercice 3 :

Résoudre les équation suivantes.

1. $3x + 3 = 5 - 5x$

2. $3x + 1 = 5x - 1$

3. $-5x + 15 = -17x + 6$

4. $3x + 2 = 5x + 1$