

## Equations suite

**Exercice 1 :**

Résoudre

- a)  $3x = 2x + 5$
- b)  $4 - 5x = 9x$
- c)  $4x + 2 = x + 11$
- d)  $3x - 7 = -2x - 9$
- e)  $5x - 1 = 7x - 1$
- f)  $3x - 2 + 2x = 6 + 4x$

**Exercice 2 :** Traduire chaque phrase, puis trouver le nombre  $x$ .

- a) *Le double de  $x$  vaut 6.*
- b) *Le triple de  $x$  vaut 33.*
- c) *9 retiré à  $x$  vaut 4.*
- d) *Le double de  $x$  ajouté à 6 vaut 0.*
- e) *Le double de la somme de  $x$  et de 3 est égal à  $x$ .*
- f) *La somme du double de  $x$  et de 6 est égale à la somme de  $x$  et de 1.*

<p style="text-align: right;"><b>Exercice 2 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <math>2x = 6 \Rightarrow x = 3</math></li> <li>b) <math>3x = 33 \Rightarrow x = 11</math></li> <li>c) <math>x - 9 = 4 \Rightarrow x = 13</math></li> <li>d) <math>2x + 6 = 0 \Rightarrow x = -3</math></li> <li>e) <math>2(x + 3) = x \Rightarrow x = -6</math></li> <li>f) <math>2x + 6 + 2x = 6 + 4x \Rightarrow x = -5</math></li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>Exercice 1 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <math>x = 5</math></li> <li>b) <math>x = \frac{7}{2}</math></li> <li>c) <math>x = 3</math></li> <li>d) <math>x = -\frac{5}{2}</math></li> <li>e) <math>x = 0</math></li> <li>f) <math>x = 8</math></li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------