

# Equations

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>Exercice 1 :</b><br>R  oudre<br>a) $x + 5 = 9$<br>b) $x - 4 = 13$<br>c) $-7 = x - 3$<br>d) $7x = 21$<br>e) $-3x = 12$<br>f) $5x = -3$ | <b>Exercice 2 :</b><br>R  oudre<br>a) $5x - 25 = 0$<br>b) $3x + 1 = 7$<br>c) $7x + 13 = -2$<br>d) $4x - 3 = 0$<br>e) $4 - 3x = 11$<br>f) $5 - x = 7$ | <b>Exercice 3 :</b><br>R  oudre<br>a) $3x = 2x + 5$<br>b) $4 - 5x = 9x$<br>c) $4x + 2 = x + 11$<br>d) $3x - 7 = -2x - 9$<br>e) $5x - 1 = 7x - 1$<br>f) $3x - 2 + 2x = 6 + 4x$ | <b>Exercice 4 :</b> Traduire chaque phrase, puis trouver le nombre $x$ .<br>a) <i>Le double de <math>x</math> vaut 6.</i><br>b) <i>Le triple de <math>x</math> vaut 33.</i><br>c) <i>9 retiré    <math>x</math> vaut 4.</i><br>d) <i>Le double de <math>x</math> ajouté    6 vaut 0.</i><br>e) <i>Le double de la somme de <math>x</math> et de 3 est égal    <math>x</math>.</i><br>f) <i>La somme du double de <math>x</math> et de 6 est égale    la somme de <math>x</math> et de 1.</i> |
|--|--|---|--|

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Exercice 1 :</b><br>a) $x = 4$<br>b) $x = 17$<br>c) $x = -4$<br>d) $x = 3$<br>e) $x = -\frac{4}{3}$<br>f) $x = -\frac{5}{3}$ | <b>Exercice 2 :</b><br>a) $x = 5$<br>b) $x = 2$<br>c) $x = -\frac{7}{15}$<br>d) $x = \frac{4}{3}$<br>e) $x = -\frac{3}{7}$<br>f) $x = -2$ | <b>Exercice 3 :</b><br>a) $x = 5$<br>b) $x = \frac{7}{2}$<br>c) $x = 3$<br>d) $x = -\frac{5}{2}$<br>e) $x = 0$<br>f) $x = 8$ | <b>Exercice 4 :</b><br>a) $2x = 6 \Rightarrow x = 3$<br>b) $3x = 33 \Rightarrow x = 11$<br>c) $x - 9 = 4 \Rightarrow x = 13$<br>d) $2x + 6 = 0 \Rightarrow x = -3$<br>e) $2(x + 3) = 17 \Rightarrow x = \frac{11}{2}$<br>f) $2x + 6 + x = -5 \Rightarrow x = -7$ |
|---|---|--|--|

# Equations

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>Exercice 1 :</b><br>R  oudre<br>a) $x + 5 = 9$<br>b) $x - 4 = 13$<br>c) $-7 = x - 3$<br>d) $7x = 21$<br>e) $-3x = 12$<br>f) $5x = -3$ | <b>Exercice 2 :</b><br>R  oudre<br>a) $5x - 25 = 0$<br>b) $3x + 1 = 7$<br>c) $7x + 13 = -2$<br>d) $4x - 3 = 0$<br>e) $4 - 3x = 11$<br>f) $5 - x = 7$ | <b>Exercice 3 :</b><br>R  oudre<br>a) $3x = 2x + 5$<br>b) $4 - 5x = 9x$<br>c) $4x + 2 = x + 11$<br>d) $3x - 7 = -2x - 9$<br>e) $5x - 1 = 7x - 1$<br>f) $3x - 2 + 2x = 6 + 4x$ | <b>Exercice 4 :</b> Traduire chaque phrase, puis trouver le nombre $x$ .<br>a) <i>Le double de <math>x</math> vaut 6.</i><br>b) <i>Le triple de <math>x</math> vaut 33.</i><br>c) <i>9 retiré    <math>x</math> vaut 4.</i><br>d) <i>Le double de <math>x</math> ajouté    6 vaut 0.</i><br>e) <i>Le double de la somme de <math>x</math> et de 3 est égal    <math>x</math>.</i><br>f) <i>La somme du double de <math>x</math> et de 6 est égale    la somme de <math>x</math> et de 1.</i> |
|--|--|---|--|

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Exercice 1 :</b><br>a) $x = 4$<br>b) $x = 17$<br>c) $x = -4$<br>d) $x = 3$<br>e) $x = -\frac{4}{3}$<br>f) $x = -\frac{5}{3}$ | <b>Exercice 2 :</b><br>a) $x = 5$<br>b) $x = 2$<br>c) $x = -\frac{7}{15}$<br>d) $x = \frac{4}{3}$<br>e) $x = -\frac{3}{7}$<br>f) $x = -2$ | <b>Exercice 3 :</b><br>a) $x = 5$<br>b) $x = \frac{7}{2}$<br>c) $x = 3$<br>d) $x = -\frac{5}{2}$<br>e) $x = 0$<br>f) $x = 8$ | <b>Exercice 4 :</b><br>a) $2x = 6 \Rightarrow x = 3$<br>b) $3x = 33 \Rightarrow x = 11$<br>c) $x - 9 = 4 \Rightarrow x = 13$<br>d) $2x + 6 = 0 \Rightarrow x = -3$<br>e) $2(x + 3) = 17 \Rightarrow x = \frac{11}{2}$<br>f) $2x + 6 + x = -5 \Rightarrow x = -7$ |
|---|---|--|--|