

**Exercice L11-TM1 : Tester une égalité.**

L'égalité  $35 - 4x = 48 - 6x$  est-elle vérifiée pour

- a.  $x=3$  ?      b.  $x=7$  ?      c.  $x=6,5$  ?

**Exercice L11-TM2 : Relier correctement les équations et les solutions :**

équations		solutions
$x + 3 = 11$	•	4
$5x = 35$	•	5
$\frac{30}{x} = 5$	•	29
$14 - x = 4$	•	8
$2x + 1 = 11$	•	6
$(x + 3) \times 2 = 10$	•	2
$x + 3 \times 2 = 10$	•	7
$\frac{x - 4}{5} = 5$	•	10

**Exercice L11-TM3 : Résoudre les équations suivantes :**

- a.  $3x - 5 = 13$       b.  $7x = 2x + 11$       c.  $5x - 4 = 2x + 14$       d.  $2x - 7 = 13 - 3x$

**Exercice L11-TM4 : FACULTATIF Tester une égalité.**

L'égalité  $5 + 4y^2 = 12y - 4$  est-elle vérifiée pour

- a.  $y=3$  ?      b.  $y=-2$  ?      c.  $y=1,5$  ?

**Exercice L11-TM5 : FACULTATIF Résoudre les équations suivantes.**

- a.  $\frac{2x - 8}{3} = 7$       b.  $7(4 - 3x) = 21$