

**EXERCICE 2.1**

Compléter le  $\square$  par le nombre qui convient pour que l'égalité soit vraie :

$7 + \square = 16$	$\square + 34 = 57$
$13 + \square = 67$	$19 + \square = 42$
$\square + 8,2 = 10$	$9,4 + \square = 11,1$
$46 + \square = 153$	$\square + 46 = 154$
$\square + 47 = 153$	$47 + \square = 154$

**EXERCICE 2.2**

**a.** Compléter le  $\square$  par le nombre qui convient pour que l'égalité soit vraie :

$16 - \square = 7$	$34 - \square = 22$
$45 - \square = 39$	$78 - \square = 39$
$93 - \square = 16$	$94 - \square = 16$
$92 - \square = 16$	$92 - \square = 17$

**b.** Compléter le  $\square$  par le nombre qui convient pour que l'égalité soit vraie :

$\square - 12 = 10$	$\square - 34 = 8$
$\square - 56 = 3$	$\square - 12 = 35$
$\square - 7,5 = 2,5$	$\square - 23 = 35$
$\square - 24 = 35$	$\square - 23 = 37$

**EXERCICE 2.3**

Compléter le  $\square$  par le nombre qui convient pour que l'égalité soit vraie :

$3 \times \square = 15$	$\square \times 6 = 48$
$9 \times \square = 72$	$4 \times \square = 24$
$\square \times 4 = 36$	$2 \times \square = 18$
$2 \times \square = 24$	$\square \times 100 = 570$
$\square \times 0,1 = 3,56$	$0,001 \times \square = 5$

**EXERCICE 2.4**

Dans chacune de ces égalités, déterminer le nombre « t » qui rend l'égalité vraie :

$45 + t = 78$ $t = 78 - 45$ $t = 33$
$7,8 + t = 10,3$
$74 - t = 25$
$t - 32 = 148$
$12 \times t = 84$

**EXERCICE 2.5**

Écrire une expression littérale qui traduise chaque phrase, puis déterminer le *nombre mystérieux*, qu'on appellera « x ».

La somme du *nombre mystérieux* et de 21 vaut 34.

$$x + 21 = 34 \text{ (Écriture littérale)}$$

$$x = 34 - 21$$

$$x = 13$$

Le produit de 7 par le *nombre mystérieux* vaut 42.

Quand on retranche 67 du *nombre mystérieux*, on trouve 45.

Quand on retranche le *nombre mystérieux* de 67, on trouve 45.

Quand on ajoute 57 et le double du *nombre mystérieux*, on trouve 69.