

(b)  $10b+60 = 100b+24$  Valeurs :  $b = 0, 4$ ;  $b = 0, 5$ ;  $b = 0, 6$  et  $b = 0, 7$

(c)  $15 - 3t = 48 - 8t$  Valeurs :  $t = 6, 5$ ;  $t = 6, 6$ ;  $t = 6, 7$  et  $t = 6, 8$

(d)  $145 - 15z = 3z - 17$  Valeurs :  $z = 6$ ;  $z = 9$ ;  $z = 12$  et  $z = 15$

**Exercice 2** RÉSOUTRE DES ÉQUATIONS

Résoudre les équations suivantes :

1)  $x - 2 = 13$

1)  $5x = 45$

2)  $6 + x = 50$

2)  $60 = 4x$

3)  $5x - 6 = 14$

3)  $x \div 5 = 14$

4)  $4x - 5,4 = 34,6$

4)  $2x \div 4 = 34$

5)  $12 - x = 8$

5)  $24 \div x = 8$

6)  $14 = 6 - x$

6)  $88 \div x = 11$

7)  $87 - 4x = 67$

7)  $-42 \div x = -7$

**Exercice 3** AUTRES ÉQUATIONS

Résoudre les équations suivantes :

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

$6 + x - 4 = 5 + 20$

$5 + x - 3x - 6 = 1 - 4$

$x - x - x - x + x - 4 = 36$

$12 \times 2 \times x = 8$

$36 = 6 \times x \times 3$

$8 \times 4 \div x = 128 \div 2$

$14 \div 7 = 6 \div 3 \div x$

(b)  $10b+60 = 100b+24$  Valeurs :  $b = 0, 4$ ;  $b = 0, 5$ ;  $b = 0, 6$  et  $b = 0, 7$

(c)  $15 - 3t = 48 - 8t$  Valeurs :  $t = 6, 5$ ;  $t = 6, 6$ ;  $t = 6, 7$  et  $t = 6, 8$

(d)  $145 - 15z = 3z - 17$  Valeurs :  $z = 6$ ;  $z = 9$ ;  $z = 12$  et  $z = 15$

**Exercice 2** RÉSOUTRE DES ÉQUATIONS

Résoudre les équations suivantes :

1)  $x - 2 = 13$

1)  $5x = 45$

2)  $6 + x = 50$

2)  $60 = 4x$

3)  $5x - 6 = 14$

3)  $x \div 5 = 14$

4)  $4x - 5,4 = 34,6$

4)  $2x \div 4 = 34$

5)  $12 - x = 8$

5)  $24 \div x = 8$

6)  $14 = 6 - x$

6)  $88 \div x = 11$

7)  $87 - 4x = 67$

7)  $-42 \div x = -7$

**Exercice 3** AUTRES ÉQUATIONS

Résoudre les équations suivantes :

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

$6 + x - 4 = 5 + 20$

$5 + x - 3x - 6 = 1 - 4$

$x - x - x - x + x - 4 = 36$

$12 \times 2 \times x = 8$

$36 = 6 \times x \times 3$

$8 \times 4 \div x = 128 \div 2$

$14 \div 7 = 6 \div 3 \div x$