

Exercice 1

Résoudre les équations suivantes

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. $x + 79 = 82$ | 6. $x + 10 = 24$ |
| 2. $x + 23 = 17$ | 7. $x + 41 = 7$ |
| 3. $a - 32 = 10$ | 8. $a - 80 = 29$ |
| 4. $14x = 37$ | 9. $80x = 57$ |
| 5. $20y = 18$ | 10. $57y = 95$ |

Exercice 2

Résoudre les équations suivantes

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. $9x + 84 = 0$ | 6. $4x - 61 = 0$ |
| 2. $4x + 71 = 14$ | 7. $5x + 68 = 30$ |
| 3. $10x + 87 = 71$ | 8. $5x + 64 = 12x + 93$ |
| 4. $5x + 25 = 2x + 17$ | 9. $3x + 77 = 7x + 16$ |
| 5. $8x + 79 = 6x + 68$ | 10. $4x + 20 = -7x + 89$ |

Exercice 3

Voici deux programmes de calculs

Programme A

Choisir un nombre
Multiplier par 5
Ajouter 3

Programme B

Choisir un nombre
Doublé
Enlever 10

1. Est-ce que ces deux programmes donnent toujours le même résultat ?
2. Quelle valeur faut-il choisir pour obtenir 3 pour chaque programme ? *On demande de trouver ce résultat avec une équation*
3. Trouver la valeur de départ pour que ces deux programmes donnent le même résultat.

Exercice 1

Résoudre les équations suivantes

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. $x + 79 = 82$ | 6. $x + 10 = 24$ |
| 2. $x + 23 = 17$ | 7. $x + 41 = 7$ |
| 3. $a - 32 = 10$ | 8. $a - 80 = 29$ |
| 4. $14x = 37$ | 9. $80x = 57$ |
| 5. $20y = 18$ | 10. $57y = 95$ |

Exercice 2

Résoudre les équations suivantes

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. $9x + 84 = 0$ | 6. $4x - 61 = 0$ |
| 2. $4x + 71 = 14$ | 7. $5x + 68 = 30$ |
| 3. $10x + 87 = 71$ | 8. $5x + 64 = 12x + 93$ |
| 4. $5x + 25 = 2x + 17$ | 9. $3x + 77 = 7x + 16$ |
| 5. $8x + 79 = 6x + 68$ | 10. $4x + 20 = -7x + 89$ |

Exercice 3

Voici deux programmes de calculs

Programme A

Choisir un nombre
Multiplier par 5
Ajouter 3

Programme B

Choisir un nombre
Doublé
Enlever 10

1. Est-ce que ces deux programmes donnent toujours le même résultat ?
2. Quelle valeur faut-il choisir pour obtenir 3 pour chaque programme ? *On demande de trouver ce résultat avec une équation*
3. Trouver la valeur de départ pour que ces deux programmes donnent le même résultat.