

Exercice 1

Résoudre les équations suivantes

1. $x + 79 = 82$

2. $x + 23 = 17$

3. $a - 32 = 10$

4. $14x = 37$

5. $20y = 18$

6. $x + 10 = 24$

7. $x + 41 = 7$

8. $a - 80 = 29$

9. $80x = 57$

10. $57y = 95$

Exercice 2

Résoudre les équations suivantes

1. $9x + 84 = 0$

2. $4x + 71 = 14$

3. $10x + 87 = 71$

4. $5x + 25 = 2x + 17$

5. $8x + 79 = 6x + 68$

6. $4x - 61 = 0$

7. $5x + 68 = 30$

8. $5x + 64 = 12x + 93$

9. $3x + 77 = 7x + 16$

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

Doubler

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.