

1 Voici quatre équations. Trouver celles qui ont la même solution.

❶ $4(x + 2) = x - 1$

❷ $5y + 1 = 3(y - 1) - 2$

❸ $3n - 1 = 2(n + 1)$

❹ $4(a + 1) - 5 = 6a + 5$

Exercice 2 :

Programme A

- Choisir un nombre
- Le multiplier par 8
- Ajouter 3 au résultat

Programme B

- Choisir un nombre
- Le multiplier par 2
- Soustraire 1 au résultat

1. Tester le programme A avec comme nombre de départ 1, puis 3.
2. Tester le programme B avec comme nombre de départ 1, puis 3.
3. Les résultats obtenus sont-ils identiques avec les deux programmes ?
4. En choisissant x comme nombre de départ quelle expression obtient-on avec le programme A ?
5. En choisissant x comme nombre de départ quelle expression obtient-on avec le programme B ?
6. Quel doit-être le nombre de départ pour que les deux programmes donne le même résultat ?
(Astuce utilise les réponses des questions 4 et 5)