Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 182 : deux programmes à étudier

Voici deux programmes de calcul.

Programme de calcul 1	Programme de calcul 2
• Choisir un nombre • Soustraire 5 • Multiplier par 4	• Choisir un nombre • Multiplier par 6 • Soustraire 20 • Soustraire le double du nombre de départ

1.

a) Quel résultat obtient-on quand on applique le programme de calcul 1 au nombre 3?

b) Quel résultat obtient-on quand on applique le programme de calcul 2 au nombre 3?

2. Démontrer qu'en choisissant le nombre -2, les deux programmes donnent le même résultat.

3. Lucie pense que peu importe le nombre choisi au départ, les deux programmes donnent le même résultat. A-t-elle raison ? *Ne pas oublier de justifier*.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr