Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 171 : deux programmes de calcul

On propose deux programmes de calcul.

Programme A
• Choisir un nombre • Multiplier ce nombre par 6 • Enlever 2 au résultat obtenu.

Programme B
• Choisir un nombre • Ajouter 3 à ce nombre • Multiplier par -4 le résultat obtenu.

1) On choisit 2 comme nombre de départ. Montrer que le résultat du programme A est 10.

2) On choisit -5 comme nombre de départ. Quel est le résultat avec le programme B ?

3) ***a)*** Quel nombre faut-il choisir pour que le résultat du programme A soit 40 ?

b) Quel nombre faut-il choisir pour que le résultat du programme B soit 24 ?

4) Quel nombre doit-on choisir pour obtenir le même résultat avec les deux programmes ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr