

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 ?