

Exercice 45 : programme de calcul

On propose le programme de calcul suivant :

- Choisir un nombre.
 - Soustraire 6.
 - Calculer le carré du résultat obtenu.

- 1) On choisit le nombre -4 au départ, montrer que le résultat obtenu est 100.
- 2) On choisit 15 comme nombre de départ, quel est le résultat obtenu ?
- 3) Quel nombre pourrait-on choisir pour que le résultat du programme soit le nombre 144 ? Justifier la réponse.
Dans cette question, toute trace de recherche, même incomplète, sera prise en compte dans l'évaluation.