



Brevet de maths 2019

Exercice 88 : programme de calcul.

On considère le programme de calcul ci-dessous :

Choisir un nombre
Soustraire 6
Multiplier le résultat obtenu par le nombre choisi
Ajouter 9

- 1) Vérifier que lorsque le nombre choisi est 11, le résultat du programme est 64.
Faire apparaître les étapes de calcul.
- 2) Lorsque le nombre choisi est -4 , quel est le résultat du programme ?
Faire apparaître les étapes de calcul.
- 3) Théo affirme que, quel que soit le nombre choisi au départ, le résultat du programme est toujours un nombre positif. A-t-il raison?