

Voici un programme de calcul :

- ① Choisis un nombre entier.
- ② Multiplie ce nombre par lui-même.
- ③ Ajoute 11.
- ④ Retranche six fois le nombre du départ.
- ⑤ Multiplie le résultat obtenu par le nombre du départ.

1/ Applique ce programme de calcul en choisissant le nombre 1 ; puis le nombre 2 et le nombre 3.

2/ Quelle conjecture peut-on faire ?

3/ Cette conjecture est-elle toujours vraie ?