

Voici un programme de calcul ainsi d'un exemple de son utilisation :

Programme de calcul	Exemple
Choisir un nombre entier ; le multiplier par son suivant immédiat puis retrancher le carré du précédent immédiat du nombre choisi au départ	5 $5 \times 6 = 30$ $30 - 4^2 = 30 - 16 = 14$

En ayant choisi 5, le programme de calcul s'écrit donc  $5 \times 6 - 4^2$ .

- 1/ Montre qu'en choisissant 4, on obtient 11.
- 2/ Qu'obtient-on si on choisit 17 ?
- 3/ Marie affirme que l'on obtient toujours « le triple du nombre choisi auquel il faut enlever 1 ». Qu'en penses-tu ? Explique pourquoi.