

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

Programme de calcul	Exemple
Choisir un nombre entier ;	5
le multiplier par son suivant immédiat	$5 \times 6 = 30$
puis retrancher le double du nombre choisi au départ	$30 - 2 \times 5 = 30 - 10 = 20$

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

- 1/ Montre qu'en choisissant 4, on obtient 12.
- 2/ Qu'obtient-on si on choisit 17 ? et si on choisit -3 ?
- 3/ Marie affirme que l'on obtient toujours « le produit du nombre choisi par son précédent immédiat ». Qu'en penses-tu ? Explique pourquoi.