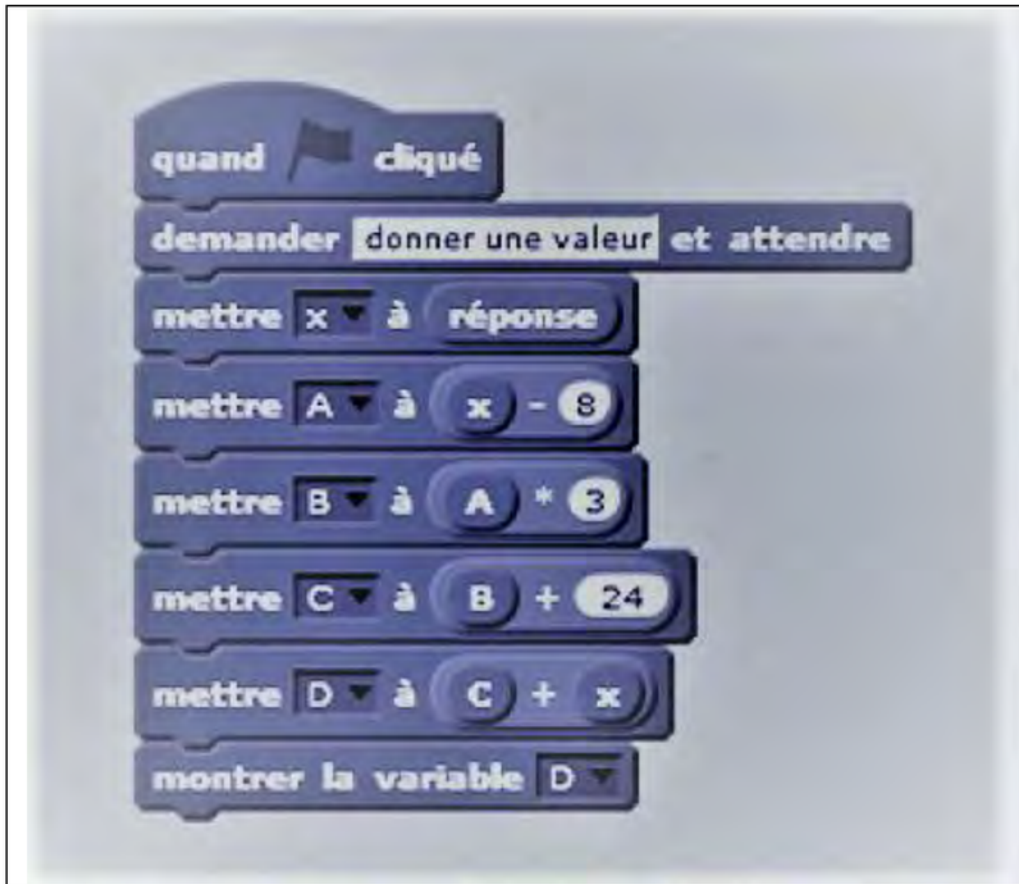
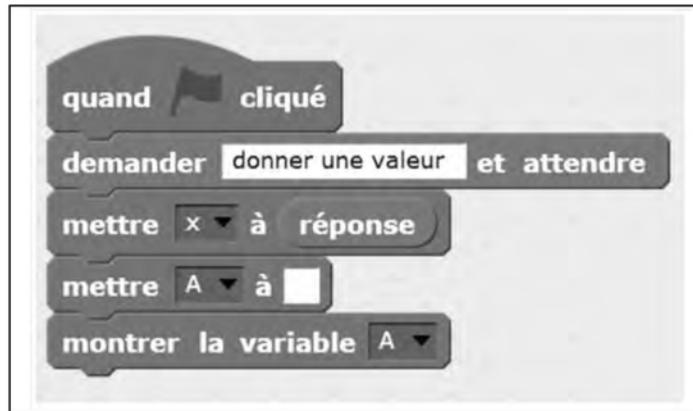


Voici un programme de calcul :



- 1) a) On applique ce programme de calcul au nombre 10. Montrer que le résultat affiché à la fin est 40.
- b) On applique ce programme de calcul au nombre -2. Quel va être le résultat affiché à la fin ? Justifier.

- 2) Une modification possible de l'algorithme est copiée ci-après, mais il manque une instruction à la 4^{ème} ligne.



Comment compléter la 4^{ème} ligne, là où il y a un carré blanc, par l'expression la plus simple possible pour que cet algorithme affiche le même résultat que l'algorithme précédent quel que soit le nombre entré ?