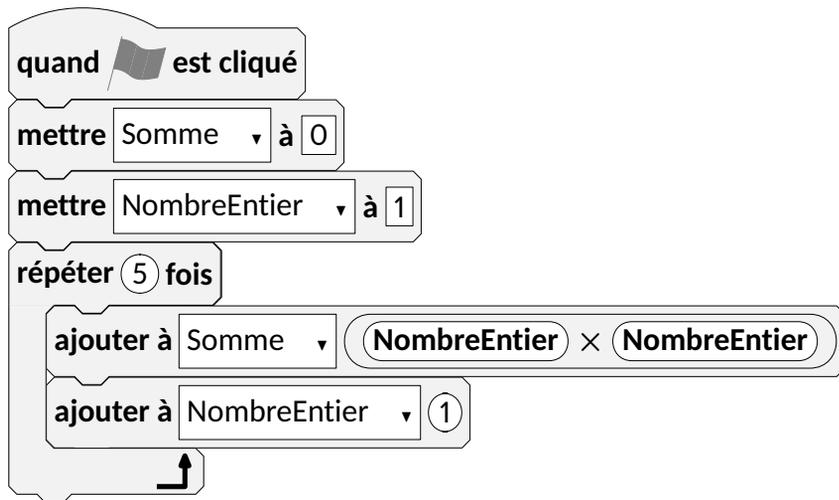


- 1.► (a) Quelle est la somme des carrés des cinq premiers nombres entiers non nuls ?
(b) Quelle est le carré de la somme des cinq premiers nombres entiers non nuls ?
(c) Déterminer la différence entre les deux précédents résultats.
- 2.► On considère le script Scratch ci-dessous :



Il calcule la somme des carrés des cinq premiers nombres entiers.

- (a) Que faut-il modifier pour qu'il calcule la somme des carrés des cent premiers nombres entiers non nuls ?
- (b) Que faut-il modifier pour qu'il calcule le carré de la somme des cinq premiers nombres entiers non nuls ?
- (c) Créer un script Scratch permettant de calculer la différence entre le carré de la somme des cinq premiers nombres entiers non nuls et la somme des carrés des cinq premiers nombres entiers non nuls.