

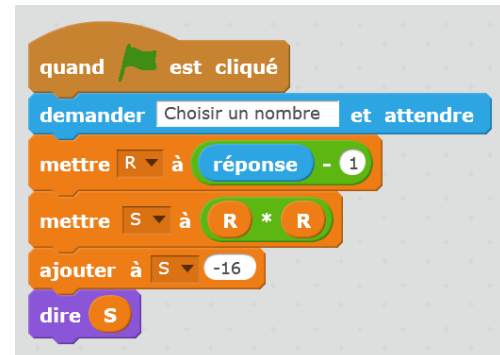
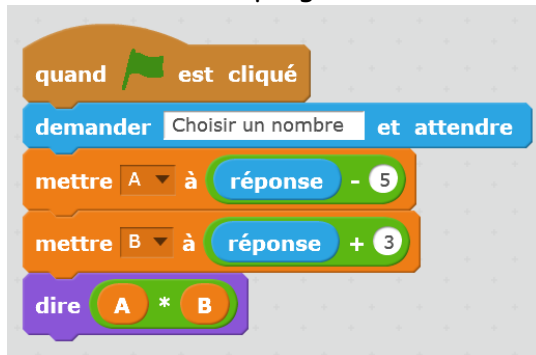
Exercice n°1: Compétence M5: Calculer

x, y et z sont trois nombres tels que : $x = -2$; $y = -3$ et $z = -5$.

Calculer les expressions suivantes : $P = -9xy$ $Q = -2(3x - z)$ $R = -4x(y + z)$

Exercice n°2: Compétence M2: Modéliser

On considère les deux programmes ci-dessous :



- 1 Recopier et compléter les tableaux en indiquant les valeurs obtenues à chaque étape de chaque programme

Programme 1

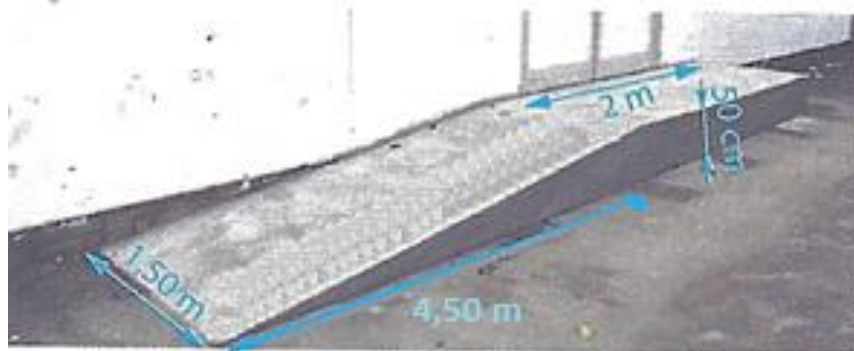
Nombre choisi	2	0	-3
Valeur de A			
Valeur de B			
Résultat			

Programme 2

Nombre choisi	2	0	-3
Valeur de R			
Valeur de S			
Résultat			

- 2 Quelle conjecture peut-on faire ?

Exercice n°3: Compétence M1: chercher



Un directeur de magasin doit faire construire cette rampe d'accès pour personnes à mobilité réduite. Calculer le volume de béton nécessaire pour la réaliser. Donner le résultat en litre.