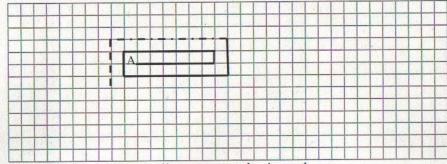
A rédiger sur le cahier d'exercices pour le lundi 8 janvier.

Exercice n° 1:

Gianni a une feuille de papier quadrillé, sur laquelle les carreaux ont un côté de 1 cm. Il commence à dessiner une spirale comme celle que vous voyez sur la figure; il part de A, se déplace horizontalement de 6 carreaux, puis verticalement de 1 carreau, puis de nouveau horizontalement de 7 carreaux, puis verticalement de 2 carreaux, et ainsi de suite.



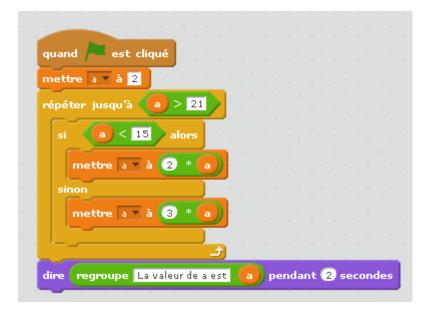
Gianni s'arrête après le cinquantième segment horizontal.

Combien mesure, en centimètres, la spirale dessinée par Gianni?

Expliquez votre raisonnement.

Exercice n° 2:

- 1. Effectuer le programme suivant à l'aide de scratch en ligne (créer une variable appelée a).
- 2. Quelle est la valeur de a donnée à la fin du programme.
- 3. Expliquer et justifier ce résultat.



M.Hamraoui D.T.L