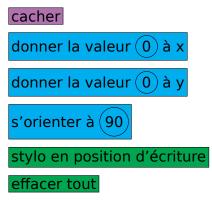
Dessiner avec scratch

On va faire des dessins en utilisant Scratch.

1 Mise en place

- 1) Démarre Scratch, et commence un nouveau projet.
- 2) Les blocks pour manipuler le stylo se trouve dans la catégorie « stylo », en vert.
- 3) Ensuite, suis les instructions suivantes :
 - Clique sur Ajouter blocks, puis sur « Créer un block ».
 - Nomme ce block « Réinitialiser », et appuie sur « OK ».
 - Accroche les instructions suivantes au nouveau block :



Tu peux maintenant utiliser le block <u>Réinitialiser</u> pour effacer le dessin et mettre le stylo au centre de l'écran.

2 Premiers dessins

1. Utilise à la suite le block Réinitialiser et avance 50.

La ligne obtenue est-elle

verticale horizontale

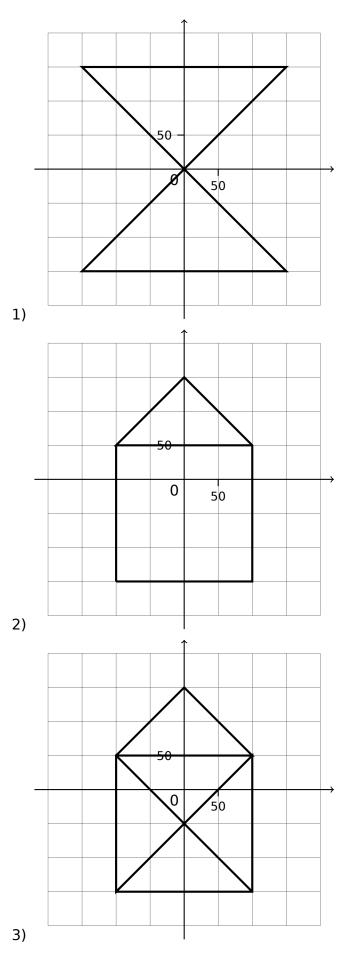
?

- 2. Au début du programme, les coordonnées du stylo sont (0; 0). Après ce programme, quelles sont les coordonnées du stylo?
- 3. Utilise les block avance et tourner de pour dessiner un carré.

3 Dessins complexes

Utilise le stylo pour faire les dessins suivants :

→ Tourne la page



4) Pour visualiser les mouvements du stylo, on peut utiliser le block

glisser en \bigcirc secondes à x : \bigcirc y : \bigcirc

Peux-tu reproduire le dessin de la question 3) sans que le stylo repasse sur la même ligne deux fois?

Peux-tu le faire sans utiliser relever le stylo ?