

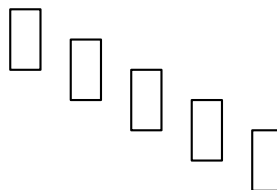
On souhaite réaliser une frise composée de rectangles.
Pour cela, on a écrit le programme ci-dessous:

<p>Script principal</p> <pre> quand [drapeau] est cliqué cacher mettre la taille du stylo à 1 effacer tout aller à x: 0 y: 0 répéter 5 fois Rectangle ajouter 40 à x ajouter -20 à y </pre>	<p>Bloc rectangle</p> <pre> définir Rectangle stylo en position d'écriture s'orienter à 90 degrés répéter 2 fois avancer de 40 tourner 90 degrés avancer de 20 tourner 90 degrés relever le stylo </pre>
--	---

On rappelle que l'instruction s'orienter à 90 consiste à s'orienter horizontalement vers la droite.

Dans cet exercice, aucune justification n'est demandée

1. Quelles sont les coordonnées du point de départ du tracé ?
2. Combien de rectangles sont dessinés par le script principal?
3. Dessiner à main levée la figure obtenue avec le script principal.
4. (a) Sans modifier le script principal, on a obtenu la figure ci-dessous composée de rectangles de longueur 40 pixels et de largeur 20 pixels. Proposer une modification du bloc rectangle permettant d'obtenir cette figure.



- (b) Où peut-on alors ajouter l'instruction `ajouter 1 à la taille du stylo` dans le script principal pour obtenir la figure ci-dessous ?

