# Accompagnement personnalisé 2 - Scharte

# I. Repérage

On rappelle que, dans un repère, les coordonnées d'un point est de la forme (X; Y) où X est l'abscisse

du point (horizontal) et y l'ordonnée du point (vertical).



# 3) A l'aide du repère ci-dessous, dessine la lettre Z puis modifie le programme précédent pour le tracer sur Scrame

4) Refais la même chose pour la lettre de ton choix.

Fais valider par le professeur

### II. Mouvements

Nous allons à présent étudier le déplacement en utilisant les mouvements de Scharter .

ajouter 1 à x	se décaler d'un carreau vers la <b>droite</b> .	ajouter 1 à y	se décaler d'un carreau vers le <b>haut</b> .
ajouter -1 à x	se décaler d'un carreau	ajouter -1 à y	se décaler d'un carreau vers le <b>bas</b> .
	vers la gauche.		



#### Exercice 1 :

Importe (=charge) le fichier Exerice\_1.sb3 dans Perso/Devoir/Gregory MALLET/AP Scratch n°2.

L'arrière-plan est constitué de points espacés de **40** unités.

Dans cette position, le singe a pour coordonnées

(- 120; - 80).

Le but du jeu est de positionner le singe sur les bananes.



Complète le programme afin que le singe soit positionné sur les bananes.

**Exercice 2**: Importer le fichier Exerice\_2.sb3

**Exercice 3**: Importe le fichier **Exerice\_3.sb2** 

Complète le programme afin que singe ramasse ses 3 bananes.

Nous allons nous même faire déplacer le singe avec les flèches du clavier

Rappel : L'arrière-plan est constitué de points espacés de **40** unités.

Complète le programme et déplace le singe afin qu'il ramasse ses 10 bananes.

#### Exercice 4 : Jeu BONUS

Fais FICHIER - Nouveau. Nous allons créer une piste de course comme ci-dessous.

Etape 1 : Crée l'arrière-plan

Etape 2 : Trace le parcours

- Etape 3 : Intègre un lutin de ton choix
- **<u>Etape 4</u>** : Programme le lutin avec les flèches

Etape 5 : Joue



Amélioration 1 : Programme le lutin pour que quand il sort de la piste il revienne au départ

**Amélioration 2 :** Programme un jeu multijoueur.

