

Nom :

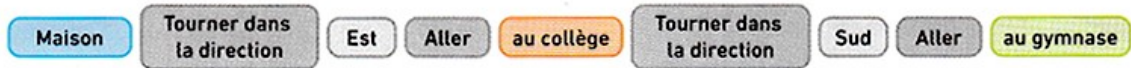
Prénom :

DEVOIR MAISON

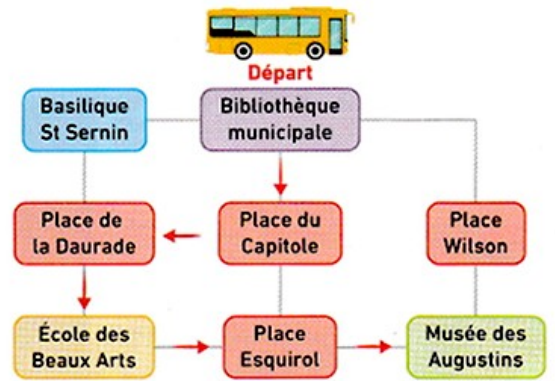
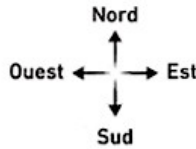
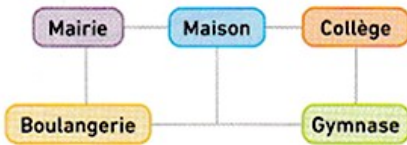
Exercice 1 :

Partie A. Exécuter une séquence d'instructions

Voici une **séquence d'instructions** donnée à Gabriel pour se rendre au gymnase depuis sa maison :



Tracer avec des flèches rouges sur le graphique ci-dessous le parcours de Gabriel.



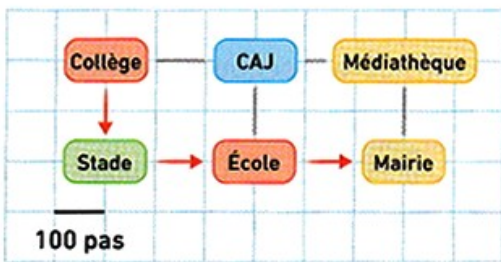
Partie B. Produire une séquence d'instructions

On présente ci-contre un schéma du centre-ville de Toulouse. Les flèches rouges représentent le parcours d'un bus pour une visite.

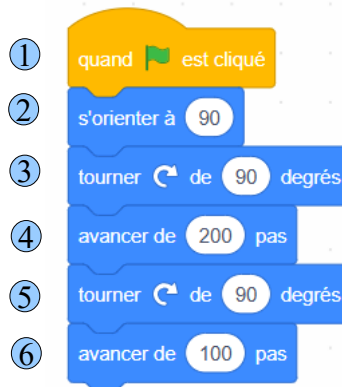
- Écrire la séquence d'instructions, comme celle de la partie A, qui correspond au parcours du bus.

Exercice 2 : Lire la présentation du logiciel SCRATCH sur le site devmath (<https://devmathpibrac.fr/>)

★★ Après être sortie du collège, Théa a rendez-vous avec son père à la mairie. Elle doit d'abord aller chercher son frère à l'école. Son déplacement est indiqué sur le schéma suivant :



1. Expliquer pourquoi le script ci-dessous est faux. On citera seulement la ligne de la première erreur rencontrée.



La première erreur est dans la ligne n°

2. Compléter le script ci-dessous correspondant au déplacement de Théa.

