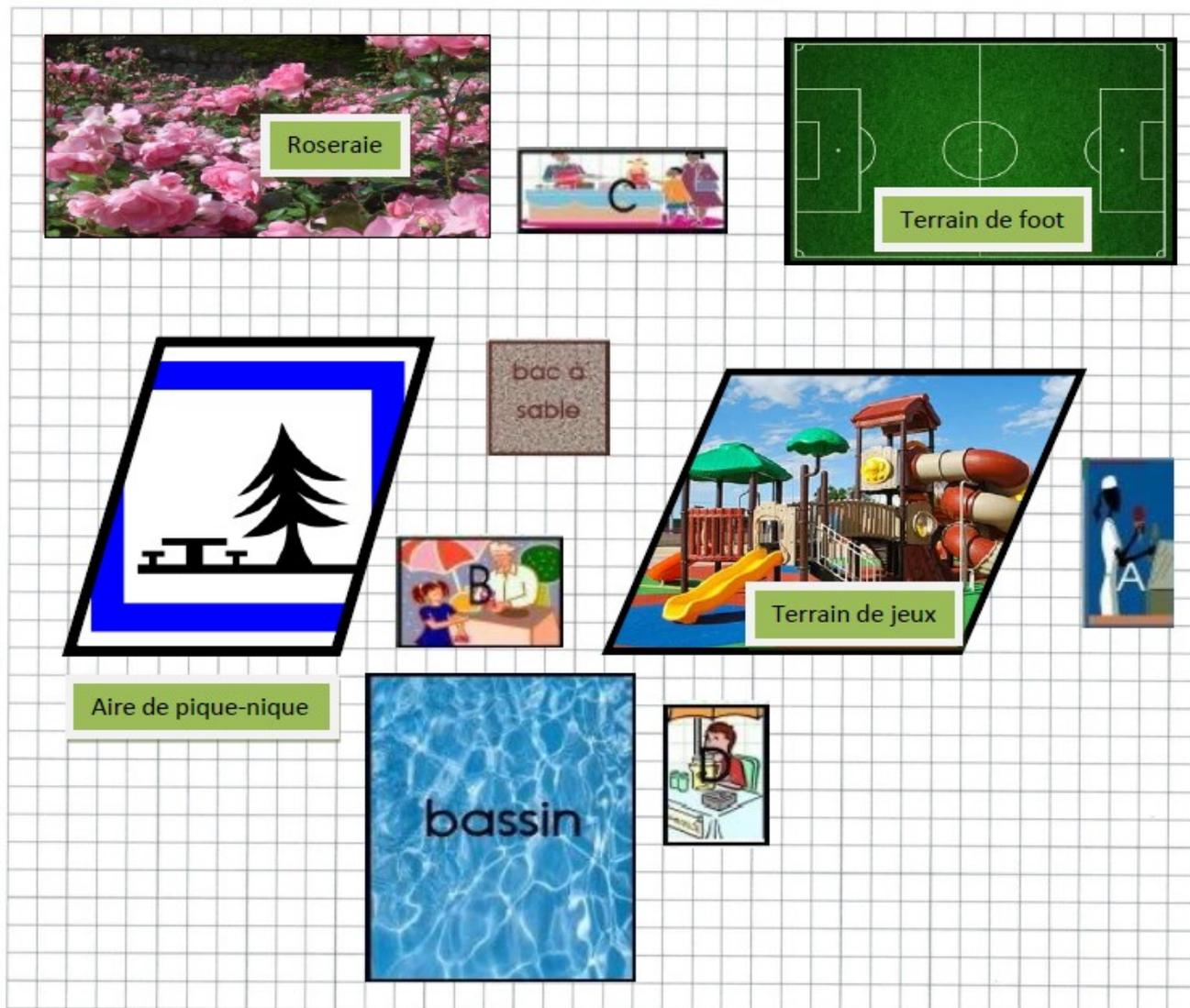


Voici le schéma du Parc **Monptira**.

L'unité utilisée pour la suite est la longueur d'un petit carreau

1) On veut protéger le bassin d'une clôture : Quelle longueur de clôture est nécessaire ?



2) Ce que tu viens de calculer s'appelle le périmètre.
Comment définis-tu le périmètre ?

3) On estime que la longueur d'un petit carré correspond à une longueur d'1 mètre.
Calcule les périmètres, en mètre, de la roseraie et du bac à sable.

The image displays a collection of various shapes and objects on a grid background, each with a label in a green box:

- Roseaie**: A rectangular photograph of pink roses.
- Terrain de foot**: A rectangular photograph of a green soccer field.
- Aire de pique-nique**: A parallelogram-shaped sign with a blue border and a black silhouette of a picnic table and a tree.
- bassin**: A square photograph of blue water ripples.
- Terrain de jeux**: A parallelogram-shaped photograph of a colorful playground.
- bac à sable**: A small square photograph of a sandpit.

Other smaller images include a letter 'C' with children, a letter 'B' with people, a letter 'A' with a person, and a person at a computer.

PERIMETRE D'UN CERCLE

Expériences.

- 1) Mesurer soigneusement le diamètre de chaque objet du tableau
- 2) En enroulant une ficelle autour de chaque objet, mesurer le contour.
- 3) Regrouper les résultats dans le tableau suivant :

| Objet | Pièce de 2€ | Rouleau de scotch | Bâton de colle | CD | Boite de conserve | Autre |
|---|-------------|-------------------|----------------|----|-------------------|-------|
| Diamètre (en cm) | | | | | | |
| Longueur de la ficelle utilisée (en cm) | | | | | | |

A L'AIDE DE GEOGEBRA

- 1) Tracer un segment $[AB]$ quelconque.
- 2) Tracer le cercle de diamètre $[AB]$.
- 3) Mesurer $[AB]$ et le périmètre du cercle.
- 4) A la calculatrice calculer le quotient du périmètre par le diamètre de cercle.
- 5) Déplacer les points A et B et calculer de nouveau le quotient précédent.
- 6) Refaire plusieurs fois la question 5). Que remarque-t-on ?