

Vous êtes réparti.e.s en groupe de trois ou quatre élèves.

Chaque élève dispose de son propre compte-rendu, un seul sera ramassé à l'issue de la séance.

Ce compte-rendu ne se résume pas aux seuls résultats mais présente l'ensemble de la démarche ainsi que les essais, tests et outils utilisés.

*Après un temps minimum de recherche, vous pouvez m'appeler pour valider vos recherches ou demander de l'aide.*

*Chaque élève participe et interagit avec le groupe, votre participation en séance est notée.*

## Sujet 1

Un paysagiste veut créer une parcelle carrée de 6m de côté avec un bassin carré attenant à un angle, comme l'indique la figure.

Le reste du terrain est formé d'une allée gazonnée. Comment choisir la largeur de cette allée si on ne veut pas que son aire dépasse  $20 \text{ m}^2$  ?

