

Prétest MATP104

Le Jardin

Tu désires faire l'ajout d'un jardin dans ta cour. Une fois le jardin fait, tu dois semer du gazon et acheter des cèdres pour couvrir la clôture à l'arrière de ta cour.

Tu dois :

Tâche 1. Faire un plan de l'aménagement de ta cour

Tâche 2. Calculer les sacs de gazon et les cèdres que tu devras acheter.

Tâche 1

À l'aide des informations suivantes fais la représentation vue du dessus de ta cour arrière,

- Le jardin :

Tu veux avoir 25 plants dans ton jardin.

Chaque plant a besoin de $0,48\text{m}^2$.

- Le cabanon :

Le cabanon a la forme d'un triangle rectangle isocèle.

Les deux côtés isométriques mesurent 4m.

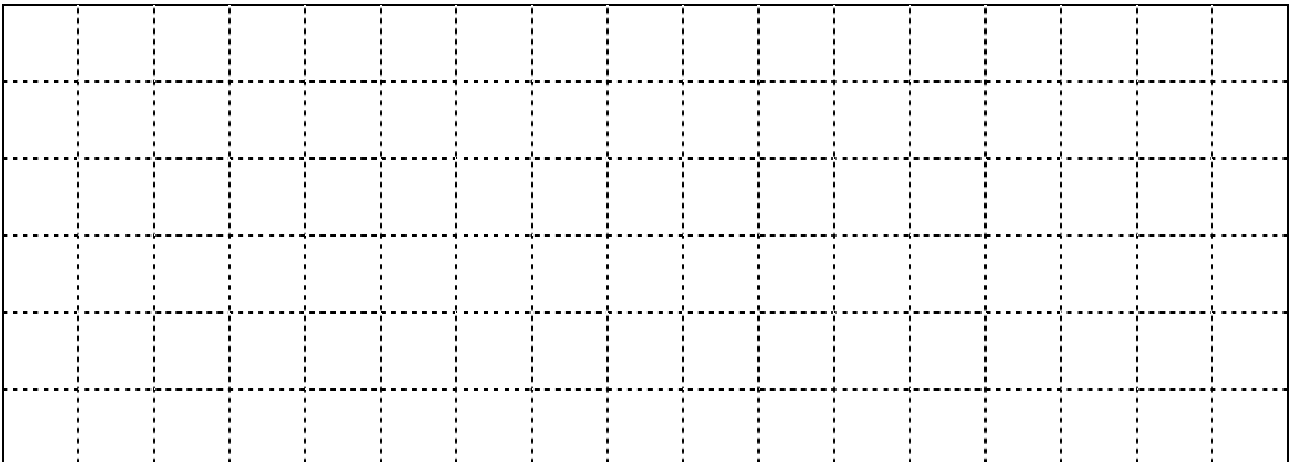
Il est situé dans un coin à l'arrière de ta cour.

- La piscine :

Tu as une piscine hors terre de forme circulaire.

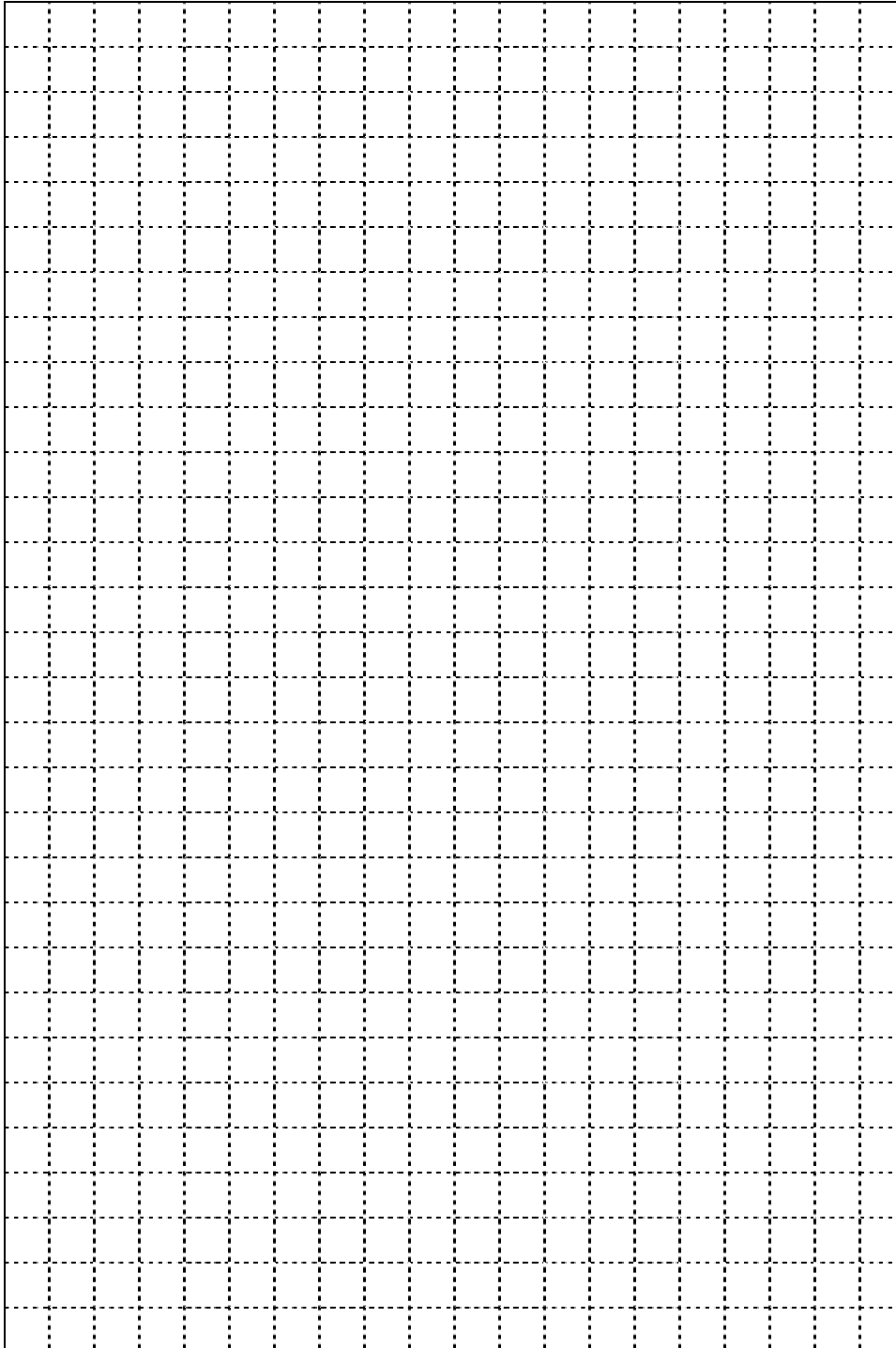
Le rayon de ta piscine est de 3m.

Calculs :



Dessine sur le plan les comptoirs, les fours et la table pour Coralie.

Trace le plan de ta cour :



Arrière de ta cour

↔
1m

Tache 2 :

Tu dois maintenant faire la liste des items à acheter à la pépinière. Tu dois faire le décompte du nombre de sac de semence à gazon dont tu auras besoin, ainsi que du nombre de cèdres que tu dois acheter.

-Semence à gazon :

Tu veux mettre de la semence à gazon sur toute la partie gazonnée de ta cour.

Tu sais qu'un sac de semence te permet de couvrir 56m^2 .

-Cèdres :

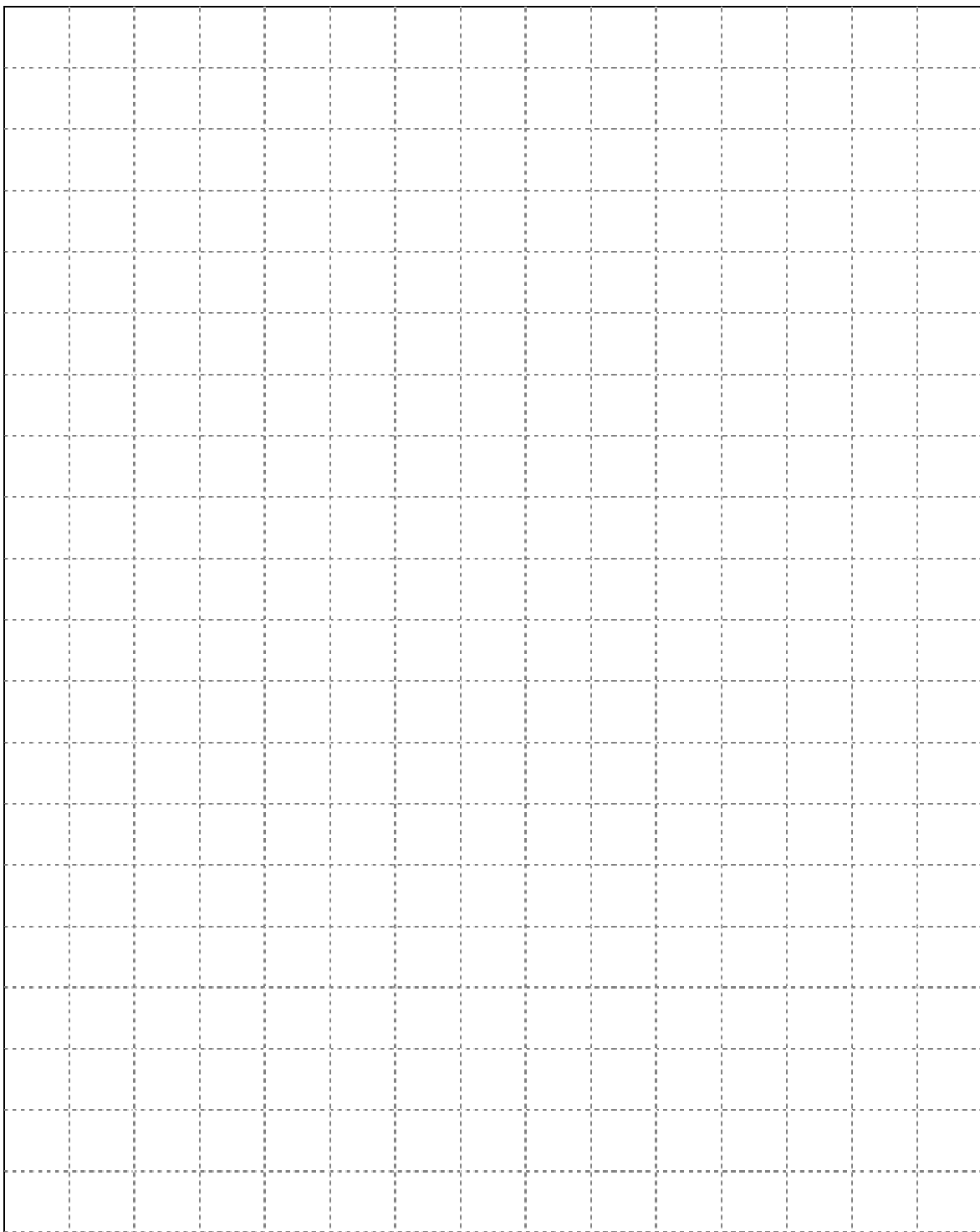
Tu veux planter des cèdres tout le long de l'arrière de ta cour, afin d'avoir un peu plus d'intimité avec ton voisin.

Ta haie se poursuivra à l'arrière de ton cabanon également.

Un cèdre occupe une largeur de $0,8\text{m}$.

Laisse des traces de ton raisonnement.

A large grid of dashed lines for working out the problem. The grid consists of 10 columns and 15 rows of squares, providing a space for the student to draw or write their calculations.



Réponse

Je dois acheter _____ cèdre et _____ sac de semences.