

Nom:

Période:

CONCEVOIR UNE COUR

Vos parents ont acheté une nouvelle maison et veulent rénover le cour en arrière. Vous avez toujours voulu une piscine dans votre cour; vos parents sont d'accord au condition que vous aidiez avec la planification. Après la planification, vos parents ont décidé que le cours contiendra le suivant:

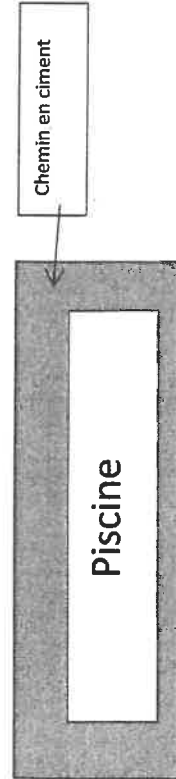
- Une piscine
- Une clôture autour de la piscine
- Un abri (shed) pour vos bicyclettes
- Une clôture autour du cour
- Un chemin en ciment autour de la piscine
- Un patio fabriqué avec des pierres
- Une section avec le gazon

Votre tâche:

1. Remplissez votre plan / conception de cour en arrière sur le papier graphique que ton enseignant(e) vous a donné. Ça doit être réaliste.
2. Déterminez combien il va vous coûter pour rénover votre cour en arrière.

L'article	Description	L'article	Description
Cour en arrière	→ les dimensions de la cour sont 20m x 20m	Le patio	→ c'est recouvert des pierres à patio carrées → la longueur du patio est au moins deux fois sa largeur → les pierres à patio mesurent 0.5m x 0.5m → les pierres à patio coûtent 3,75 \$ chacune
Piscine creusée (In-ground pool)	→ ça ne peut seulement occuper 10% de la surface totale de la cour → Selon les règlements municipaux, la piscine doit être située au moins 1,5 m du bord de la limite de propriété et au moins 5 m de la maison. → ça coûte \$10 000 pour l'installé et \$500 pour chaque mètre carré	La cabane ou abri de jardin (Shed)	→ doit être sous la forme d'un triangle rectangle isocèle (avoir deux côtés d'égal longueur) → ça ne peut seulement occuper un espace de 20 m ² → sur la partie avant (<i>front face</i>) de la maison vous voulez suspendre des lumières décoratives → les lumières décorative coûtent 2,99 \$ / m → la cabane est un cadeau de vos grands-parents et n'a aucun coût
Barrière de sécurité autour de la piscine	→ les lois exigent que votre piscine est complètement entouré par la barrière. → La barrière de sécurité doit être au moins un mètre de la bord de la piscine. → la barrière de sécurité coûte \$15/m	Le gazon	→ le gazon sera planté sur toutes le reste de votre cour en arrière. → Ca coût 5 \$ / m ²
La passerelle en ciment autour de la piscine	→ La passerelle est fait du ciment → la passerelle entour le bord de la piscine. → la passerelle à un largeur (<i>width</i>) de 1 mètre → le ciment coûte 17,99 \$ / m ²	Clôture autour de la cour entière	→ la clôture doit complètement entouré le cour en arrière → ça coûte \$10.79/m

Diagramme du chemin



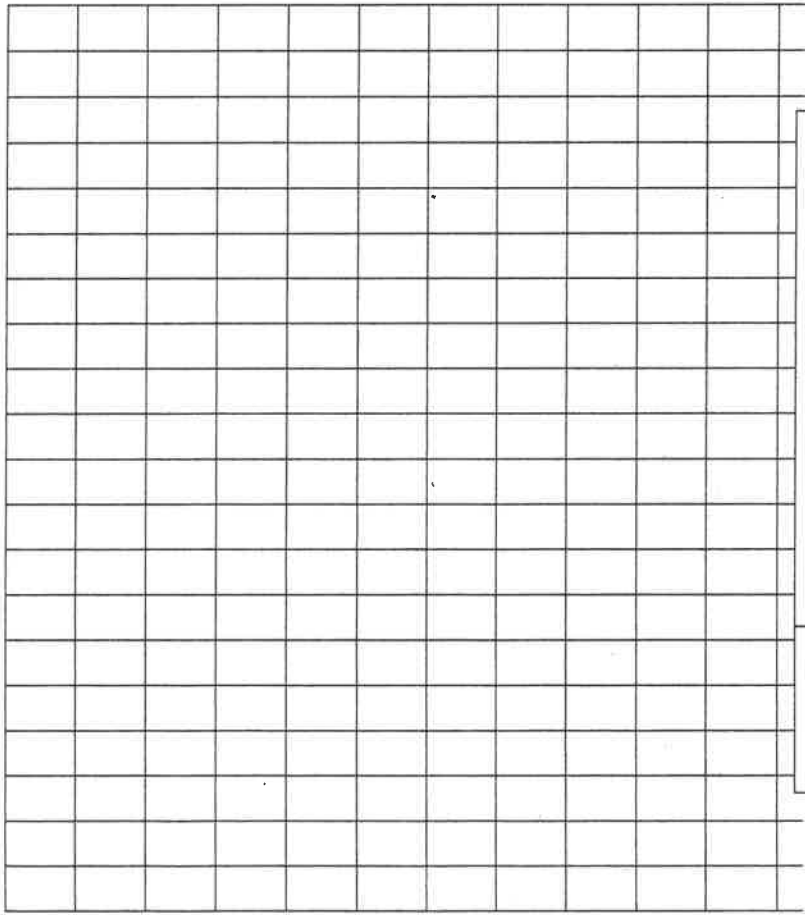
Le budget pour ce projet est 35 000 dollars. Vous ne pouvez pas dépasser ce montant!

Article	Prix
Piscine	
Gazon	
Patio	
Clôture pour le piscine	
Clôture pour le cour en arrière	
Lumières décoratives	
Chemin en ciment	
Cout totale du projet	

PRIX TOTAL

Voici les diagrammes du cour en arriere. One is your rough copy, the other is for the good copy.

Brouillon



Copie finale

