

Mathématiques - classe de 6ème
DEVOIR MAISON n°6

A rendre au plus tard le mardi 26 mai 2015

Dans ce devoir-maison, il n'y a qu'un seul exercice (à l'exception du défi).

Le jeudi 7 mai, ton professeur te demandera de lui montrer l'avancement de tes recherches. Il ne s'agira pas de lui fournir un travail achevé, mais un brouillon (parfaitement lisible tout de même) sur lequel tu auras laissé des traces de tes réflexions ou tes questions.

Le travail abouti (sous sa forme habituelle) sera relevé **au plus tard le 26 mai**.

Il faut sécuriser la piscine!

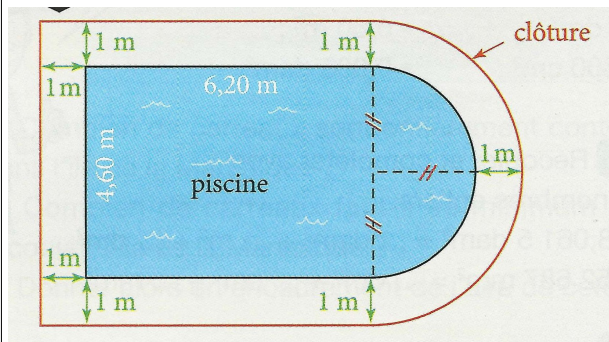


Eva Zikejtepouss veut sécuriser sa piscine pour éviter qu'un enfant n'y tombe. Pour cela elle veut construire une clôture de protection autour du bassin. Elle a vu qu'on pouvait acheter la clôture par packs.

Combien de packs clôture, Eva, doit-elle acheter ?

Toute piste de recherche, même non aboutie, figurera dans votre copie.

Doc. 1 : Plan d'installation



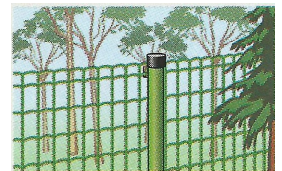
Doc. 2 : Les règles à respecter

- La clôture doit être installée de manière à empêcher le passage d'enfants de 5 ans sans l'aide d'un adulte.
- La clôture sera installée à 1 m du bord du bassin.

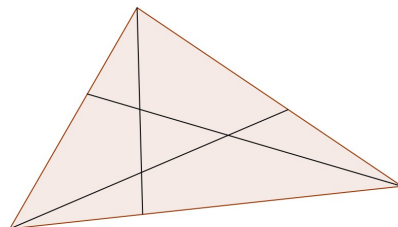
Doc. 3 : le pack clôture de sécurité

Il comprend :

- 10 m de clôture,
- Les poteaux de 1,20 m de haut,
- Les rivets de fixation,
- Une notice d'utilisation.



Le défi du mois : Combien y a-t-il de triangles ?



La grille d'évaluation :

Compétences	Auto-évaluation	Évaluation du professeur
Soin, rédaction et explications des calculs et des réponses.		
Choix et utilisation des opérations pour résoudre des problèmes.		