

Nom

prénom

Introduction :

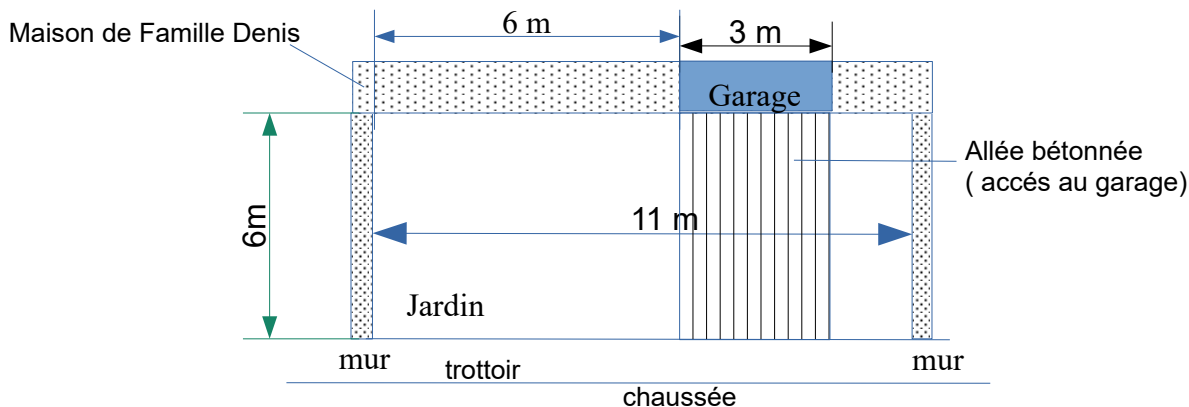
La famille Denis souhaite sécuriser l'accès à son jardin et à son garage. En l'occurrence empêcher les intrusions et de permettre aux enfants de jouer en toute sécurité dans le jardin.

Vous vous rendez sur place pour prendre connaissance du problème.

Document 1 : Voici un extrait du cahier des charges mis en place avec M et Mme Denis :

Fonctions	Critères d'appréciation	Niveau de performance
Sécuriser l'accès au jardin	Longueur a sécuriser	11 m
Pouvoir entrer la voiture dans le garage	Place pour Largeur voiture	3 m
Pouvoir garer sa voiture devant le garage	Place pour Longueur voiture	5 m
Préserver l'intimité des propriétaire	Visibilité de l'extérieur	Aucune
Législation	Empiètement vers l'extérieur	Aucune
Facilement manipulable	Age de l'utilisateur	10 ans

Document 2 : voici le Croquis d'implantation que vous avez dessiné sur place (vu de dessus)



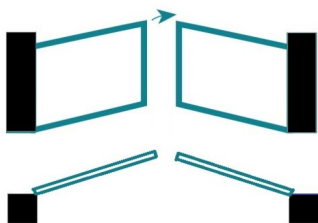
Votre Travail : Proposer une solution à M et Mme Denis en justifiant vos choix. Vous ne vous occupez pas de l'aspect automatique de l'ouverture ou de la fermeture.

1) Analysant le cahier des charges quelles solutions (système technique) allez vous proposer ?

Document 3 : types d'ouverture

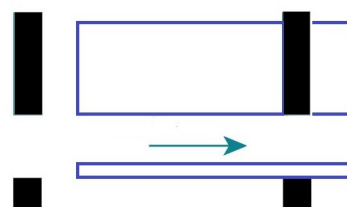
Il existe principalement deux types d'ouverture pour les portails

Portails battants



Chaque battant a un mouvement de rotation

Portails coulissants



La barrière à un mouvement de translation

Document 4 : 3 types de battants ou de barrières sont possibles

ajouré



Semi ajouré



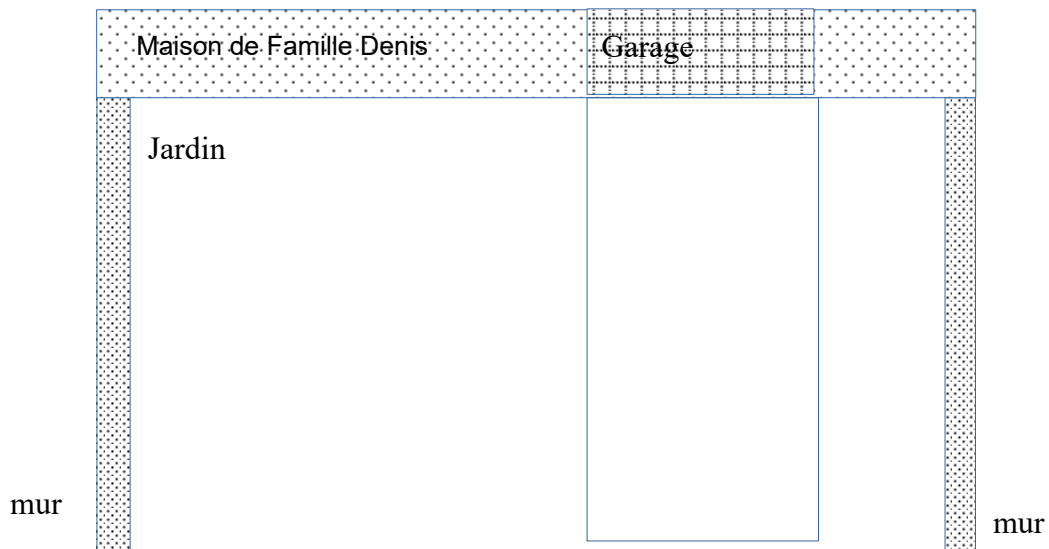
plein



2) En analysant les documents 1 , 2 et 3 Quel type de d'ouverture faut il utiliser ?

3) En analysant les documents 1 et 4 Quel type de battant faut il utiliser ?

4) Complétez ce plan d'implantation vue du dessus (échelle 1/10) en indiquant les légendes des éléments que vous rajoutez.



5) Indiquez ici les hauteurs des différents éléments que vous introduisez