

- Les objectifs
- ✓ Traduire un problème à l'aide d'une équation ou une inéquation du 1^{er} degré
 - ✓ Résoudre une équation ou une inéquation du 1^{er} degré
 - ✓ Utilisation des TIC et programmation

⇒ INVESTIGATION Partage d'un terrain

Deux héritiers doivent partager un terrain rectangulaire de 26 mètres de largeur sur 60 mètres de longueur en deux parcelles de même aire. Chacune des parcelles A et B doit disposer d'un accès à la rue.

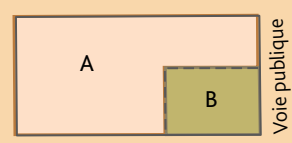
Problématique

Où ces héritiers doivent-ils placer la clôture de séparation des deux parcelles A et B ?

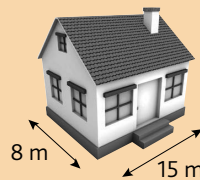


1. Site du terrain

Comment est établie la servitude de passage ?



À défaut d'accord amiable, il convient de retenir le trajet le plus court et le moins dommageable pour accéder à la voie publique. La largeur du passage n'est pas prévue par la loi, mais il est d'usage de la fixer à 3,50 mètres de largeur en vue de permettre l'accès aux véhicules de secours.



Source : ADIL
(Association Départementale d'Information sur le Logement)

2. Que dit la loi ?

1

Tri des informations

Sélectionner les informations utiles à la résolution de la situation – Formuler des hypothèses :

.....

.....

2

Protocole de résolution

Prévoir les calculs nécessaires à la résolution de la situation – Élaborer un modèle :

.....

.....

.....

3

Rédaction de la solution

Exprimer par une phrase la solution envisagée :

.....

.....