

# Le jardin potager

## Problème

Julien cultive des légumes sur trois parcelles (le carré AEFG, le rectangle HBMI et le carré IJKL).

La mairie de CHATELLERAULT possède déjà la parcelle EDMLKJHCGF.

Elle veut récupérer les trois parcelles attenantes pour faire une aire de jeu.

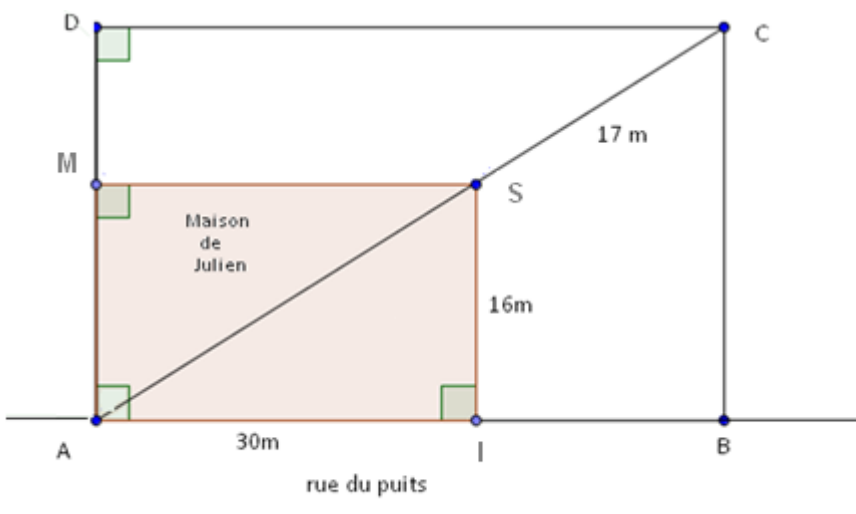
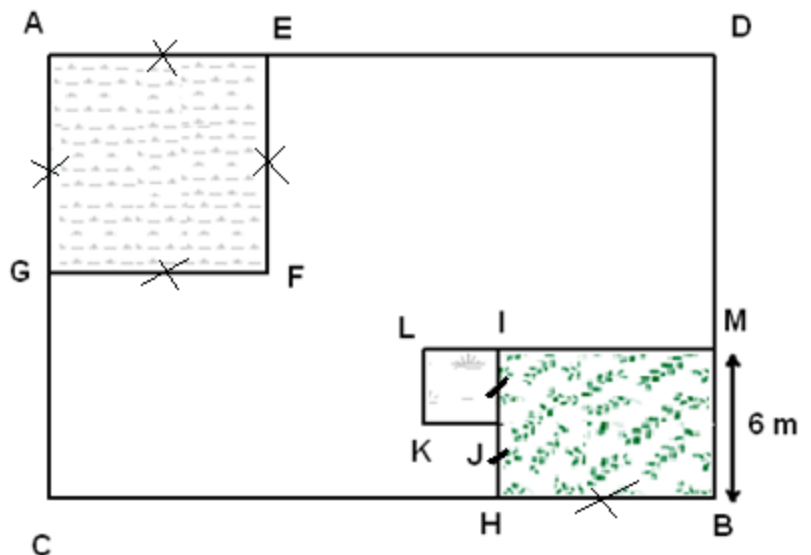
Elle propose à Julien un autre terrain carré de même aire que les parties cultivées.

Julien ne se souvient plus de la longueur de AE, il pense se souvenir qu'elle est comprise entre 5 m et 10 m.

## A l'aide des documents 1 et 2, aide Julien à trouver la réponse

### Document 1 :

Disposition des parcelles de terrain de Julien avant la proposition de la Mairie sur le cadastre.



### Document 2:

Le périmètre du terrain proposé par la Mairie a **la même longueur** que la façade AB du terrain situé rue du puits où est implantée la maison de Julien.