

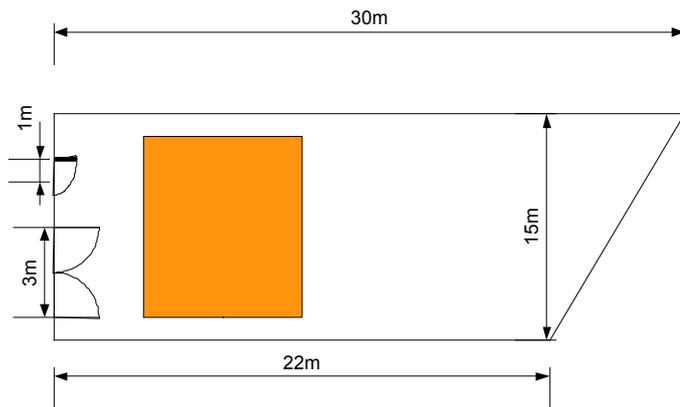
Quel grillage choisir pour clôturer une parcelle ?

*Evaluation de fin de séquence,
sur le thème de la propriété de Pythagore*

Quel grillage choisir pour clôturer une parcelle ?

Vous disposez, projetée au tableau, de la reproduction d'une parcelle de terrain telle qu'elle est présentée sur le site du service de consultation du plan cadastral : <http://www.cadastre.gouv.fr>

Le propriétaire de cette parcelle se rend dans une grande surface, spécialisée en matériels de bricolage, muni du schéma suivant, (Le schéma ne respecte pas d'échelle) :



Il explique au vendeur qu'il souhaite entourer sa parcelle d'un grillage triple torsion de hauteur 1m. Les dimensions du portail et du portillon d'entrée sont données sur le schéma.

Le grillage qu'il souhaite acheter existe en rouleaux de deux longueurs différentes : L=25m et L=10m. Voici les tarifs des rouleaux correspondants :



Grillage triple torsion H. 1 × L. 25 m,
maille H. 13 × l. 13 mm

138.00€ /
Unité



Grillage triple torsion H. 1 × L. 10 m,
maille H. 13 × l. 13 mm

60.00€ / Unité
Soit 6

Le vendeur dit au propriétaire de la parcelle que la solution la moins chère, en ne prenant que des rouleaux de la même sorte, est de prendre 4 rouleaux de 25 m de long.

A-t-il raison ?