

Prénom :

Date :



LES LONGUEURS ⁽⁰⁹⁾

Problèmes

1./ Les unités de mesure anglaise sont différentes de celles que l'on utilise en France. Les unités anglaises sont le yard et le mile.

- Sachant que 1 yard = 0,9144 m et que 1 mile = 1 760 yards, exprime 1 mile en mètres :

.....
.....

- Sachant qu'un pigeon parisien a parcouru 483 kilomètres pour se rendre à Londres, combien un pigeon londonien parcourra-t-il de miles pour aller à Paris ?

.....
.....

2./ La route qui relie Montjoie à Montjolie est bordée de platanes des deux côtés de la route. Montjoie et Montjolie sont distantes de 7 kilomètres et les platanes ont été plantés tous les 25 mètres.

- Fais un schéma au dos de la feuille pour représenter cette situation.

- Combien de platanes a-t-on plantés le long de cette route ?

.....
.....

3./ Un pré rectangulaire mesure 165 mètres de long pour 95 mètres de large. Son propriétaire souhaite changer de clôture. Il plante des nouveaux poteaux tous les 5 mètres et entoure son pré avec 3 rangées de fil de fer.

- Fais un schéma au dos de la feuille pour représenter cette situation.

- Quel est le périmètre du champ ?

.....
.....

- Combien de poteaux doit-il planter ?

.....
.....

- Quelle longueur de fil de fer va-t-il utiliser ?

.....
.....

4./ Pour clôturer son jardin carré, un jardinier a utilisé 50 mètres de grillages et des piquets espacés de 50 centimètres.

- Fais un schéma au dos de la feuille pour représenter cette situation.

- Quelle est la longueur d'un côté du jardin ?

.....
.....

- Combien de piquets doit-il planter ?

.....
.....