



L'enclos de Mr Lan

publié le 20/03/2013

Descriptif :

Énigme proposée le mercredi 20 Mars 2013 aux élèves de troisième et seconde



Les moutons de Bill Lan ont bon appétit.

Aussi, celui-ci, afin d'économiser l'herbe de son pré, leur a confectionné un enclos rectangulaire.

Il a utilisé pour cela 7 barrières de longueurs respectives 11m, 10m, 9m, 7m, 4m, 3m et 2m qu'il a placées bout à bout de façon à former un rectangle ayant la plus grande aire

possible.

Quelle est l'aire de ce rectangle, exprimée en mètres carrés.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.