



Le plus grand champ

Ces trois champs rectangulaires ont une **clôture de même longueur**, 40 mètres.

Lequel à votre avis a **la plus grande surface** ?



Avec 40 m de clôture, peut-on avoir encore plus de surface en changeant la forme du champ ?

Les mathématiciens appellent cela le problème des isopérimètres en deux dimensions.

Quel serait le problème analogue en trois dimensions ?

Au fait, pourquoi un ballon est-il rond ?