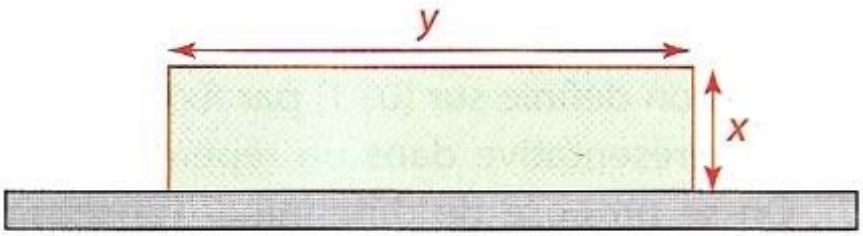
Exercice

Un berger corse dispose d'un champ situé devant sa bergerie. Il décide de poser une clôture pour obtenir un enclos rectangulaire dont l'un des côtés sera le mur de la bergerie selon le plan ci-dessous.



Ce champ doit avoir une aire de 300 m^2.

Le but de l'exercice est de trouver les dimensions x et y du champ pour que la longueur de la clôture soit minimale.