

### **Epreuve 5 : Fermière**

Mylène veut construire un enclos rectangulaire pour son mouton.  
Elle dispose de 18 poteaux pour tenir son grillage.  
Il y a un mètre entre deux poteaux.  
Plusieurs enclos sont possibles.



**Quelles doivent être la longueur et la largeur de l'enclos pour que le mouton ait la plus grande surface d'herbe à brouter ?  
Justifie ta réponse.**