

Si besoin : PROTOCOLE DE RESOLUTION

Ouvrir le fichier « enclos.xls »

En utilisant le *document ressources TABLEUR* :

1-Créer une série de nombres de 1m en 1 m correspondant aux différentes largeurs AB de l'enclos dans la colonne A.

2-Si la largeur de l'enclos AB est de 8 mètres, calculer en utilisant les propriétés du tableur :

- La longueur de l'enclos BC dans la cellule B9
- L'aire de l'enclos dans la cellule C9

3-Recopier les formules de calculs afin de simuler l'ensemble des aires possibles de l'enclos

4-Recopier et compléter la phrase suivante :

L'aire la plus grande de l'enclos est obtenue pour une largeur AB comprise entre et

Appel professeur

5-Expliquer oralement votre démarche afin trouver la plus grande aire possible pour l'enclos.

6-Réaliser votre démarche

7-Répondre à la problématique posée