

Classe de 1^{ère} : activité en mathématiques

Vous êtes surveillant de baignade et disposez d'une ligne de bouées de 200 m de long.

Vous devez délimiter une zone de baignade surveillée et souhaitez qu'elle ait une forme rectangulaire.

- 1) Est-il possible d'avoir une zone de baignade de 3200 m^2 ?
- 2) Quelle est l'aire maximale possible à délimiter à l'aide de cette bouée ?
- 3) Comment disposer la bouée pour avoir une zone :
 - a. de 4000 m^2 ?
 - b. de 6000 m^2 ?



Classe de 1^{ère} : activité en mathématiques

Vous êtes surveillant de baignade et disposez d'une ligne de bouées de 200 m de long.

Vous devez délimiter une zone de baignade surveillée et souhaitez qu'elle ait une forme rectangulaire.

- 1) Est-il possible d'avoir une zone de baignade de 3200 m^2 ?
- 2) Quelle est l'aire maximale possible à délimiter à l'aide de cette bouée ?
- 3) Comment disposer la bouée pour avoir une zone :
 - a. de 4000 m^2 ?
 - b. de 6000 m^2 ?

