

## Classe de 1<sup>ère</sup> : 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  $3200 \text{ m}^2$  ?
- 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  $4000 \text{ m}^2$  ?
  - b. de  $6000 \text{ m}^2$  ?



---

## Classe de 1<sup>ère</sup> : 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  $3200 \text{ m}^2$  ?
- 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  $4000 \text{ m}^2$  ?
  - b. de  $6000 \text{ m}^2$  ?

