

Piscine Municipale

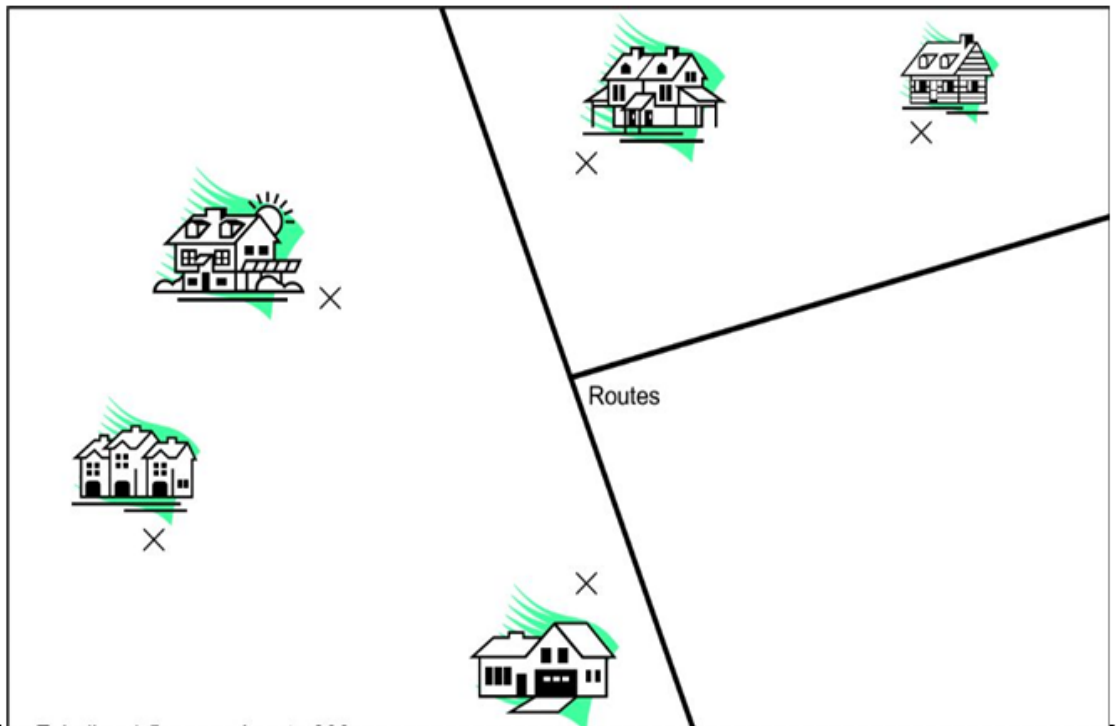
Problème 1 :

Le maire envisage de créer une piscine publique dans son village.

On ne peut pas installer la piscine à moins de 400 m d'une maison et on ne veut pas l'installer à plus de 200 m d'une route. Colorier la zone où l'on peut envisager d'installer la piscine.

Echelle :

1 cm représente 200 m



Phare et Bateau

Problème 2 :

1) a) Mesurer avec précision, puis calculer la distance séparant le phare de la côte.

b) Même question entre le bateau et la côte.

2) Le voilier doit être à plus de 200 m du phare et à plus de 200 m de la côte.

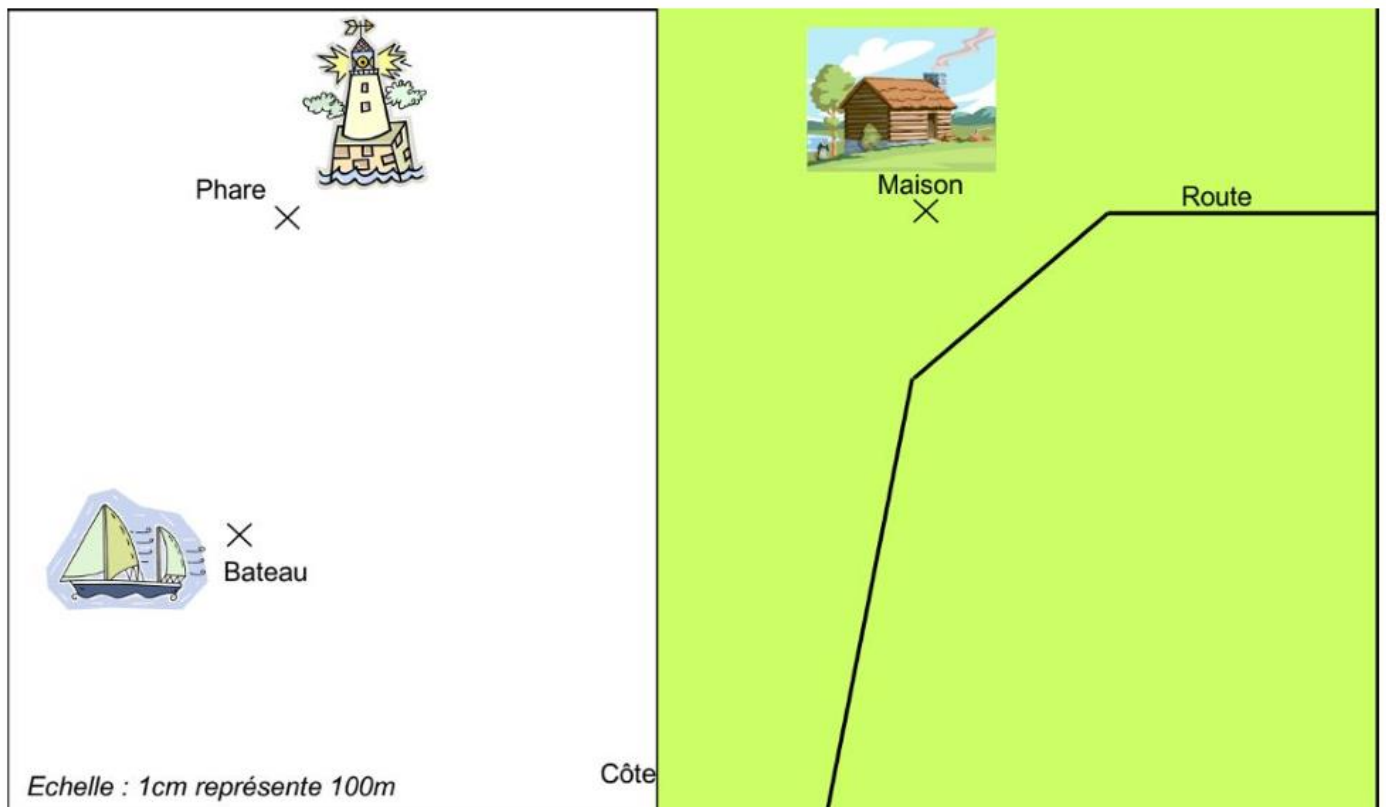
Colorier en bleu la zone dans laquelle il peut naviguer.

3) On construit un chemin, le plus court possible, reliant la route à la côte et passant par la maison.

- Tracer ce chemin en rouge. Quelle est approximativement sa longueur ?

4) Un sous-marin se trouve à 450 m du phare et à 300 m du bateau.

- Quelles sont les positions possibles du sous-marin ? Laisser les traits de construction.
- Dessiner en vert celle qui se trouve le plus près de la côte.



Echelle : 1cm représente 100m