

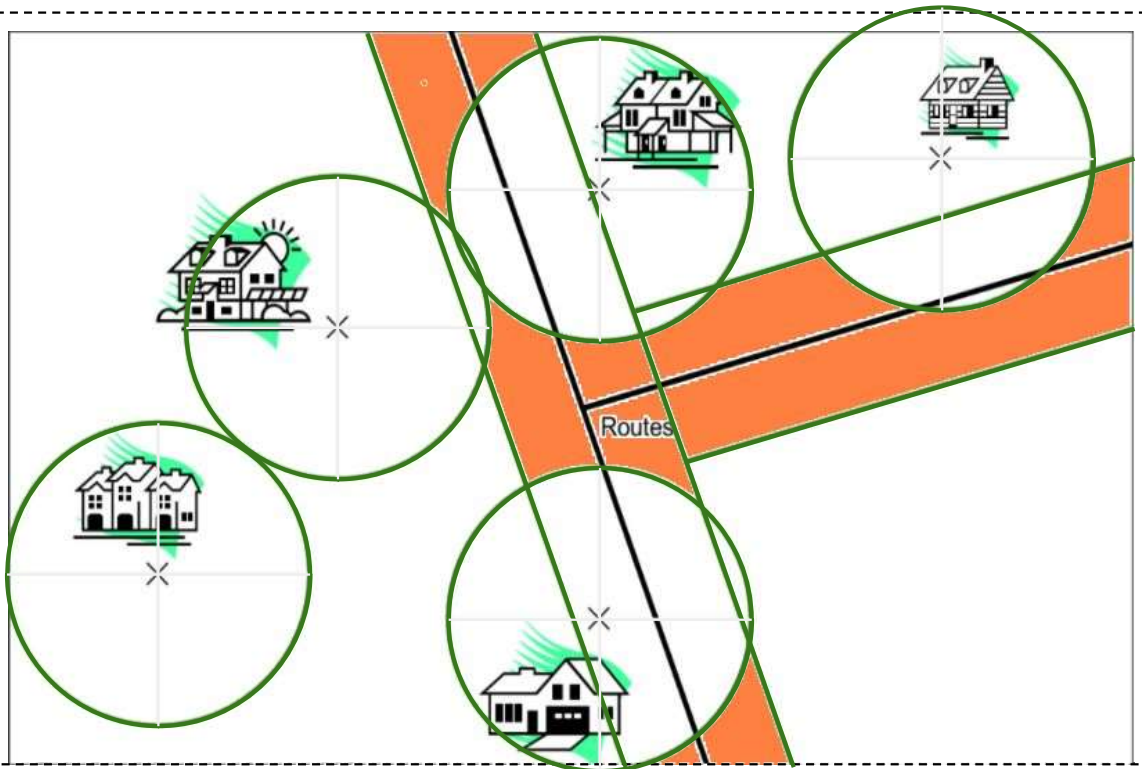
Problème 1 :

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



Problème 2 :

- 1) a) Mesurer avec précision, puis calculer la distance séparant le phare de la côte: 4,9cm
b) Même question entre le bateau et la côte : 5,5 cm
- 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 ? 5,2 cm
- 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.

