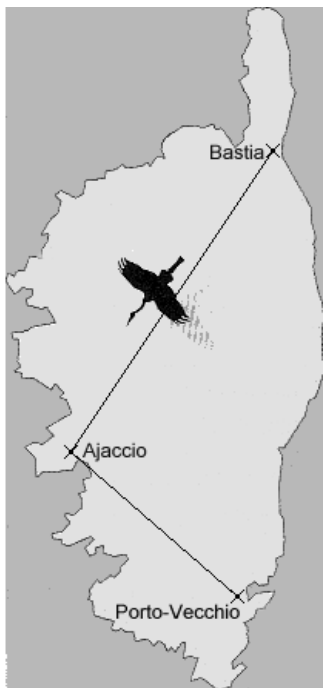


Travail à la maison

Exercice 1 : L'île de Beauté



La carte de Corse peut s'inscrire dans un rectangle, dont la longueur réelle est de 180 km.

- 1- Mesurer la longueur du rectangle sur la carte et calculer l'échelle de la carte.
- 2- Calculer la distance réelle, à vol d'oiseau, Bastia – Ajaccio.
- 3- Calculer la distance réelle, à vol d'oiseau, Ajaccio – Porto-Vecchio.

Exercice 2 : Un géant du ciel



Une maquette de l'airbus A380 mesure 58,4 cm de long, alors que la longueur réelle de l'avion est de 73 m.

- a) Quelle est l'échelle de cette maquette ?
- b) Sur cette maquette, l'envergure est de 63,80 cm. Quelle est l'envergure réelle de l'A380 ?
- c) L'aire des ailes est de 845 m². Quelle est, sur la maquette, l'aire des ailes ?