

Carte de France

CORRECTION :

- 1) Quelle est la distance réelle, à vol d'oiseau, entre Rennes et Lille ? Expliquer la démarche utilisée.
- 2) Place sur cette carte la ville de Limoges située à 340 km de Rennes et 560 km de Lille. Expliquer la démarche utilisée.



Echelle : « 1 cm sur la carte représente 100 km dans la réalité. »

1) Entre Rennes et Lille, nous mesurons sur la carte 4,4 cm

Comme 1 cm sur cette carte représente 100 km dans la réalité, la distance réelle à vol d'oiseau est donc de 440 km ($4,4 \times 100$).

2) 340 km est représenté sur la carte par $340 : 100 = 3,4$ cm

De même 560 km est représenté par 5,6 cm sur la carte.

Tracer un cercle de centre Rennes et de rayon 3,4 cm

Tracer un cercle de centre Lille et de rayon 5,6 cm.

Limoges se situe à l'intersection de ces deux cercles sur la carte de France.