

## La France : un hexagone ?

Brest, Strasbourg, Nice, Perpignan, Dunkerque et Bayonne sont six villes de France.

Chacune de ces villes est représentée par un point sur cette carte.



- B représente Brest.
- S représente Strasbourg.
- N représente Nice.
- P représente Perpignan.
- D représente Dunkerque.
- A représente Bayonne.

- 1) Pourquoi la ville de Bayonne ne peut-elle pas être désignée par le point B ?
- 2) Placer sur la carte les points B, S, N, P, D et A.
- 3) Tracer les segments [DS], [SN], [NP], [PA], [AB] et [BD].  
Pourquoi dit-on que la France est un hexagone ?
- 4) La droite passant par Dunkerque et Nice se nomme (DN). Tracer cette droite.  
Tracer la droite passant par Strasbourg et Bayonne.  
Comment se nomme cette droite ?
- 5) Les villes de Dunkerque, Dijon et Nice sont alignées. Les villes de Strasbourg, Dijon et Bayonne sont alignées. On représente par C la ville de Dijon. Placer le point C.  
Le point D appartient-il au segment [CN] ?  
Le point D appartient-il à la droite (CN) ?  
Le point D appartient-il à la demi-droite [CN) ?  
Donner d'autres noms pour la droite (CN).
- 6) Tracer les droites (BS) et (DP). Que peut-on dire des droites (BS) et (DP) ?  
Comment peut-on le vérifier sur le dessin ?
- 7) Tracer la droite (AN). Que peut-on dire des droites (AN) et (DP) ?