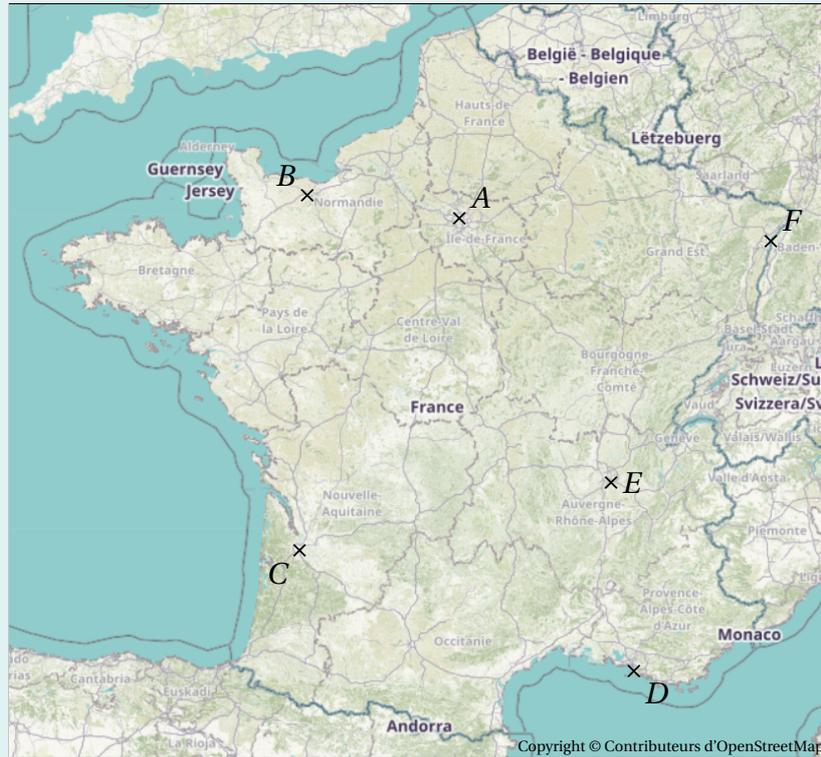


EXERCICE



- Associer chacun des points A ; B ; C ; D ; E et F avec une ville de la liste suivante.

— Paris	— Lyon	— Strasbourg
— Marseille	— Bordeaux	— Caen
- Un aviateur part de la ville A et désire se rendre dans la ville E . Il passe par la ville F pour goûter aux spécialités locales.
 - Tracer en rouge le chemin pris par l'aviateur.
 - Tracer en vert le plus court chemin entre les villes A et E .
 - Quelle figure géométrie obtient-on ?
 - Recopier et compléter l'inégalité suivante.

$$AE \dots AF + FE$$

Cette inégalité s'appelle **inégalité triangulaire**. Elle signifie que le plus court chemin entre deux points est la ligne droite, donc tout autre chemin qui passe par un 3^e point est plus long.

- Écrire des inégalités semblables pour les triangles ABC ; CFD et ACE .