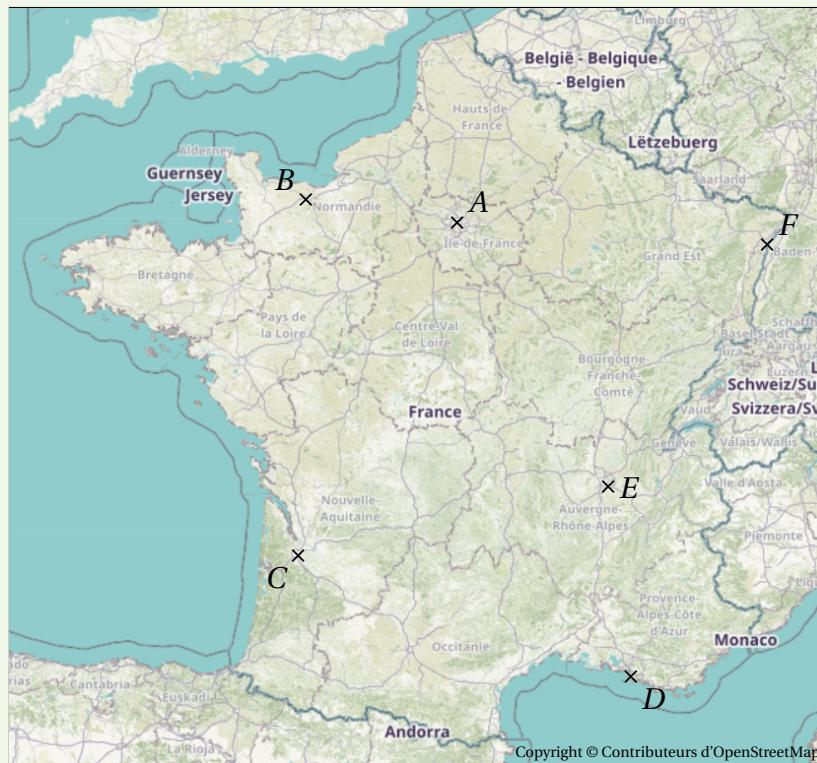


**ACTIVITÉ** ▾


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

- |             |            |              |
|-------------|------------|--------------|
| — Paris     | — Lyon     | — Strasbourg |
| — Marseille | — Bordeaux | — Caen       |

2. 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?
- 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<sup>ème</sup> point est plus long.

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