

*D'après APMEP.*

Un représentant habite Lille. À chaque tournée, il doit visiter quatre villes : Lille, Valenciennes, Arras et Douai. Quels itinéraires peut-il suivre ?

Reprends la question s'il habite Valenciennes ; s'il habite Douai ; s'il habite Arras.

*Représente chaque déplacement de ville à ville par un segment.*

---

On introduit ici les mots *sommet*, *côté*. Sans parler de convexité, on observera des quadrilatères « différents » pour les élèves.

---