



### 59 Analyse de documents

**Socle D1** Je comprends le sens des consignes, je sais combiner les informations explicites et implicites d'une lecture.

**Socle D1** Je sais produire des schémas et des figures géométriques.

**Socle D4** Je sais prélever, organiser et traiter l'information utile.

La place Charles-de-Gaulle est une place située à Paris. Elle est le point de départ de douze avenues. Elle a été réalisée sous le Second Empire par l'architecte Jacques Hittorff, à l'initiative du préfet de la Seine, le baron Haussmann. Au centre de cette place trône l'Arc de Triomphe, monument qui fut construit entre 1806 et 1836.

**Doc. 1** Place Charles-de-Gaulle



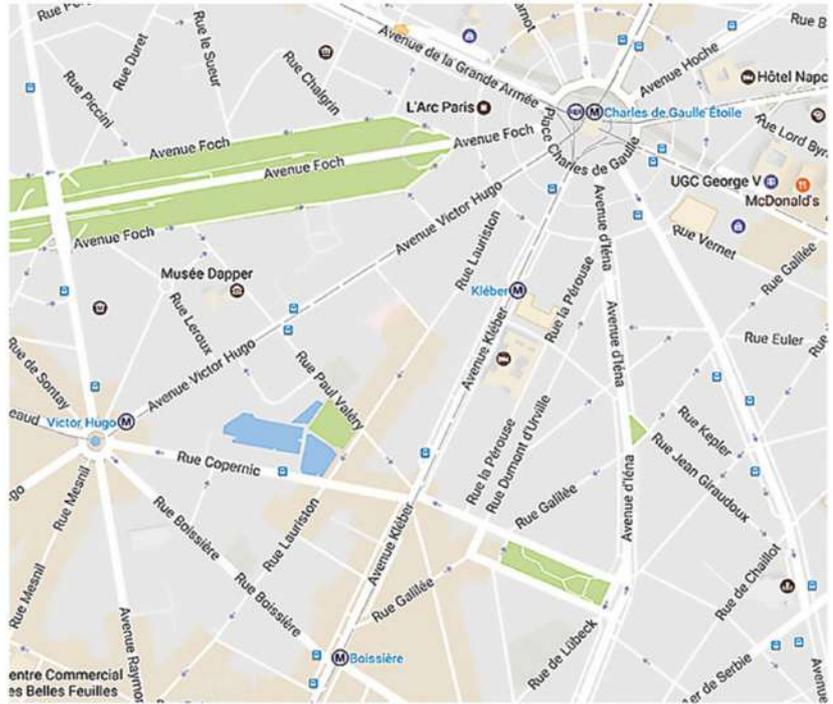
**Doc. 2** Place Victor-Hugo



**Doc. 3** Station de métro Boissière



**Doc. 4** Plan de la place Charles-de-Gaulle et ses alentours



**Doc. 5** Quelques distances

Place Victor-Hugo – Place Charles-de-Gaulle : 810 m  
 Place Victor-Hugo – Station de métro Boissière : 450 m  
 Place Charles-de-Gaulle – Station de métro Boissière : 830 m

#### Questions ceinture jaune

1. Citer deux rues du plan qui semblent parallèles, puis deux rues qui semblent perpendiculaires.
2. Un oiseau s'envole de la station de métro Boissière pour rejoindre l'avenue Victor-Hugo en empruntant le plus court chemin. Vole-t-il parallèlement à la rue Paul-Valéry ?

#### Questions ceinture verte

1. Construire le triangle formé par la place Victor-Hugo, la place Charles-de-Gaulle et la station Boissière en prenant 1 cm pour 10 m en réalité.
2. Un oiseau s'envole de la station de métro Boissière pour rejoindre l'avenue Victor-Hugo en empruntant le plus court chemin. Quelle distance parcourt-il ?

#### Questions ceinture noire

- Deux oiseaux sont respectivement situés place Victor-Hugo et station de métro Boissière. Ils s'envolent en même temps et se rencontrent après avoir parcouru la même distance en ligne droite.
- Représenter sur un schéma à l'échelle  $\frac{1}{1000}$  tous leurs points de rencontre possibles.