

## Exercice 1 :

Quel est le **plus court chemin** pour relier deux villes ?

Chavagnes en Pailliers / Montaigu



La Roche-sur-Yon / Nantes



## Exercice 1 :

Quel est le **plus court chemin** pour relier deux villes ?

Chavagnes en Pailliers / Montaigu

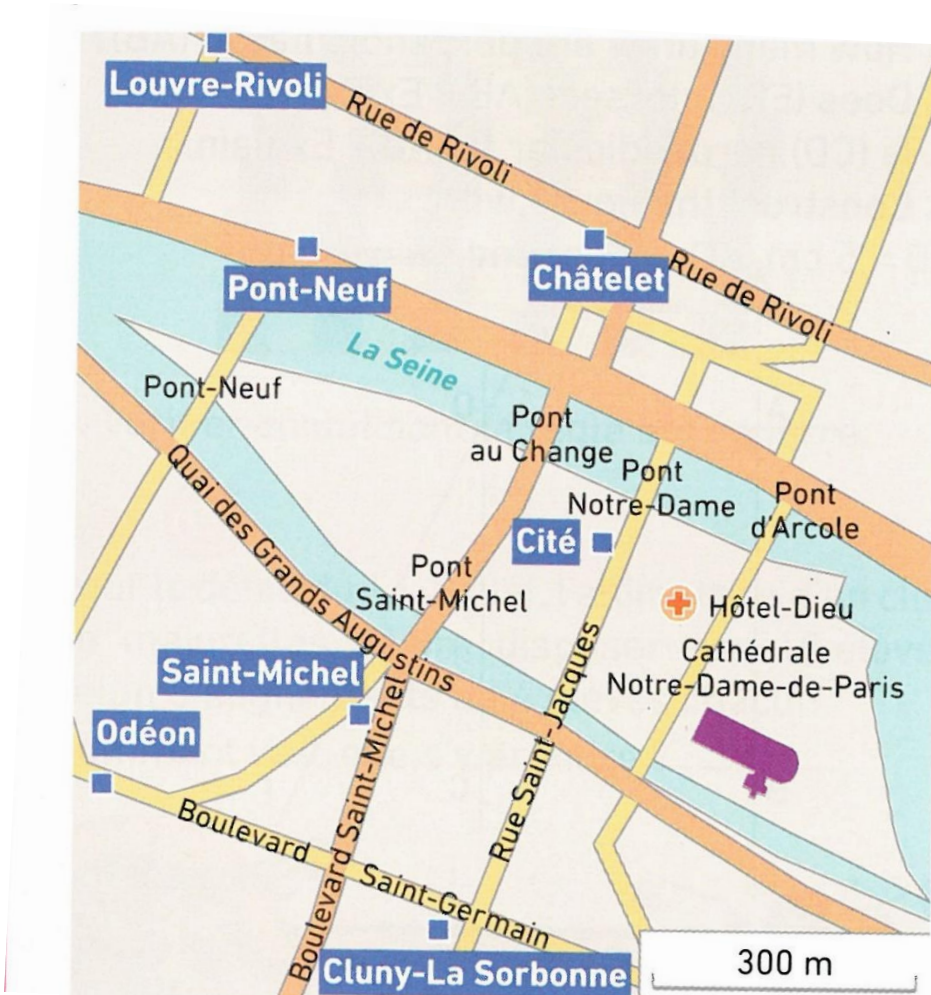


La Roche-sur-Yon / Nantes



## Exercice 2 :

Louison et Marion visitent Paris. Après le Louvre, elles décident de visiter le Quartier latin, où est située la Sorbonne. Elles peuvent s'y rendre à pied ou en métro. Le nom des stations est indiqué en bleu sur le plan ci-dessous.



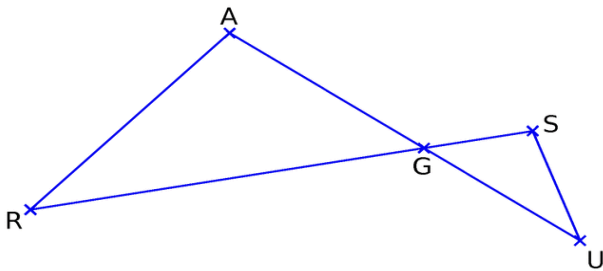
- 1. a.** Calculer une valeur approchée de la distance à vol d'oiseau entre les stations Louvre-Rivoli et Cluny-La Sorbonne.
- b.** Décrire l'itinéraire le plus court pour relier à pied les deux stations. Quelle sera la distance parcourue ? Donner la réponse à 100 m près.

### Exercice 3 :

- 1** Trace une droite (d).
  - a. Place deux points S et A sur cette droite.
  - b. Donne deux autres façons de nommer la droite (d).
  - c. Place un point C qui n'appartient pas à la droite (d).
  - d. Le point A appartient-il à la droite (SC) ?

### Exercice 4 :

#### **3** Figure papillon



- b. Quels sont les points alignés ? Fais deux phrases.

- a. Après avoir observé la figure, recopie et complète les pointillés avec  $\in$  ou  $\notin$ .
  - G ... [AU]      • A ... [GU]      • S ... [RG]
  - G ... (AU)      • U ... (AG)      • S ... (RG)

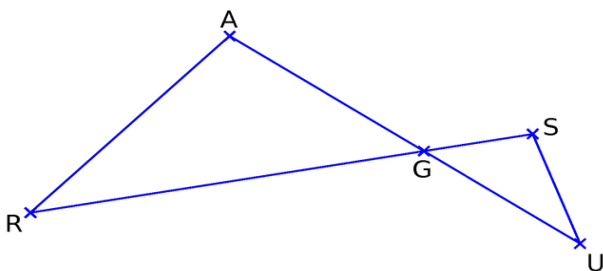
- c. Comment peux-tu définir le point G ?

### Exercice 3 :

- 1** Trace une droite (d).
  - a. Place deux points S et A sur cette droite.
  - b. Donne deux autres façons de nommer la droite (d).
  - c. Place un point C qui n'appartient pas à la droite (d).
  - d. Le point A appartient-il à la droite (SC) ?

### Exercice 4 :

#### **3** Figure papillon



- b. Quels sont les points alignés ? Fais deux phrases.

- a. Après avoir observé la figure, recopie et complète les pointillés avec  $\in$  ou  $\notin$ .
  - G ... [AU]      • A ... [GU]      • S ... [RG]
  - G ... (AU)      • U ... (AG)      • S ... (RG)

- c. Comment peux-tu définir le point G ?