

# Habiter une métropole

Durée : 55 min

Barème : / 20 points

Nom : .....

Prénom : .....

**Calculatrice** : non autorisée**Rédaction** : réponses justifiées, unités obligatoires**Consigne** : ne pas regarder le cours avant de rendre la copie

## 1 Notions et échelles

/ 4 pts

- Qu'est-ce qu'une **métropole** ? Précise ce qui la distingue d'une simple grande ville.
- Commune-centre** et **aire urbaine** : explique la différence en t'appuyant sur les chiffres de Paris.
- Que trouve-t-on dans le **CBD** d'une métropole ?
- À partir de quel seuil de population parle-t-on de **mégapole** ? Sur quel continent se trouvent la plupart d'entre elles ?

## 2 Lecture d'un document

/ 4 pts

**Document** — Population en 2024 (en millions) : **Le Caire** — commune-centre 10 ; aire urbaine 21. **Buenos Aires** — commune-centre 3 ; aire urbaine 15. **Paris** — commune-centre 2,1 ; aire urbaine 11.

- Pour chaque métropole, calcule le nombre d'habitants qui vivent en dehors de la commune-centre.
- De combien de fois l'aire urbaine de Buenos Aires est-elle plus peuplée que sa commune-centre ?
- Un élève écrit : « Paris est la plus petite des trois métropoles. » Pourquoi cette phrase est-elle imprécise ?
- Quel critère, absent de ce document, faudrait-il connaître pour comparer la puissance de ces trois métropoles ?

## 3 Calculs sur la métropole

/ 4 pts

- Une aire urbaine de 11 millions d'habitants occupe 2 200 km<sup>2</sup> : calcule sa densité.
- Un RER transporte 1 200 voyageurs par train et passe 20 fois par heure : combien de voyageurs par heure ?
- Un habitant parcourt 25 km aller-retour par jour, 220 jours par an : combien de kilomètres par an ?
- Quelle part de l'aire urbaine de Paris (11 millions) vit dans la commune-centre (2,1 millions) ?

## 4 Vrai ou faux, à justifier

/ 4 pts

- « Le CBD est le quartier où se concentrent les usines et les entrepôts. »
- « Toute banlieue est un bidonville. »
- « Une métropole peut être très influente sans être la capitale politique de son pays. »
- « Dans une métropole, un quartier très riche et un quartier très pauvre peuvent être voisins. »

## 5 Étude de cas — Tokyo

/ 4 pts

Tokyo compte 9,5 millions d'habitants dans ses 23 arrondissements spéciaux, mais son aire urbaine atteint 37 millions d'habitants. La ville abrite l'une des premières bourses du monde, les sièges de grandes entreprises japonaises, deux aéroports internationaux (Narita et Haneda) ; la gare de Shinjuku est traversée chaque jour par plus de trois millions de voyageurs.

- Relève dans le document deux fonctions de commandement de Tokyo, en précisant lesquelles.
- Que montre la fréquentation de la gare de Shinjuku sur les mobilités quotidiennes ?
- Pourquoi peut-on qualifier Tokyo de mégapole ? Justifie par un chiffre du document.
- Cite deux défis que pose une telle concentration d'habitants.