

Corrigé et barème – Habiter une métropole

Organisation et vie dans les grandes villes du monde

Durée : 55 min – Sans document – Sur 20 points · Géographie 6^e

Exercice 1 – Notions et échelles

(4 pts)

- a) Une grande ville qui concentre des **fonctions de commandement** et rayonne au-delà d'elle-même : c'est le pouvoir de décision, pas seulement la population. (1)
- b) La commune de Paris compte 2,1 millions d'habitants ; son aire urbaine, avec la banlieue et les communes liées par les trajets quotidiens, dépasse 11 millions. (1)
- c) Les tours de bureaux, les banques, les sièges d'entreprises : c'est le quartier des affaires. (1)
- d) Au-delà de **10 millions d'habitants** dans l'aire urbaine ; la plupart se situent en **Asie**. (1)

Repère — toujours préciser l'échelle d'un chiffre de population : commune-centre ou aire urbaine ? Sinon la comparaison n'a aucun sens.

Exercice 2 – Lecture d'un document

(4 pts)

- a) Le Caire : $21 - 10 = 11$ M. Buenos Aires : $15 - 3 = 12$ M. Paris : $11 - 2,1 = 8,9$ M. (1)
- b) $15 \div 3 = 5$: **cinq fois** plus (le rapport est voisin à Paris, $\approx 5,2$, mais de 2,1 seulement au Caire). (1)
- c) Elle ne dit pas à quelle **échelle** : Paris a la plus petite commune-centre, mais son aire urbaine (11 M) dépasse celle de nombreuses métropoles. (1)
- d) Ses **fonctions de commandement** : sièges d'entreprises, bourse, institutions, universités, aéroports internationaux. (1)

Erreur fréquente — comparer la commune-centre d'une ville à l'aire urbaine d'une autre : c'est comparer deux échelles différentes.

Exercice 3 – Calculs sur la métropole

(4 pts)

- a) $11\,000\,000 \div 2\,200 = 5\,000$ hab/km². (1)
- b) $1\,200 \times 20 = 24\,000$ voyageurs par heure. (1)
- c) $25 \times 220 = 5\,500$ km par an. (1)
- d) $2,1 \div 11 \approx 0,19$, soit environ **19 %**. (1)

Astuce — les densités d'une métropole se comptent en **milliers** d'habitants au km², contre moins de 10 dans un espace de faible densité.

Exercice 4 – Vrai ou faux, à justifier

(4 pts)

- a) **FAUX** : on y trouve bureaux, banques et sièges d'entreprises ; les usines sont en périphérie. (1)
- b) **FAUX** : la banlieue entoure le centre et peut être aisée, pavillonnaire, industrielle ; le bidonville est un quartier précaire particulier. (1)
- c) **VRAI** : New York ou Shanghai ne sont pas capitales, mais concentrent d'énormes pouvoirs économiques. (1)
- d) **VRAI** : c'est la **ségrégation spatiale** : les populations se regroupent par niveau de vie, parfois de part et d'autre d'une avenue. (1)

Attention — une métropole n'est jamais un espace uniforme : chaque quartier a sa fonction et son niveau de vie.

Exercice 5 – Étude de cas — Tokyo*(4 pts)*

- a) Fonction **économique** (bourse, sièges d'entreprises) et fonction de **transport** (Narita et Haneda). (1)
- b) Des millions d'habitants viennent chaque jour travailler ou étudier au centre depuis la banlieue : les mobilités sont massives et concentrées aux heures de pointe. (1)
- c) Son aire urbaine compte **37 millions** d'habitants, bien au-delà du seuil de 10 millions. (1)
- d) Par exemple : saturation des transports, prix des logements, pollution de l'air, gestion des déchets et de l'eau, risque sismique. (1)

À retenir — Tokyo est la plus grande aire urbaine du monde : une métropole se mesure à sa population et à ses fonctions de commandement.