

L'archipel métropolitain mondial en 3^e : cours, exercices et méthode pour le brevet

3^e

Difficulté ★★

⌚ 45 min

Objectif : L'archipel métropolitain mondial

Tombe souvent au brevet

Fiche complète + corrigé

Compétence visée (programme cycle 4) : Aires urbaines, espaces productifs, aménager le territoire, la France et l'Union européenne dans le monde, mondialisation.



Coach Vince te résume l'essentiel

- ▶ L'archipel métropolitain mondial regroupe les grandes métropoles les plus connectées entre elles par des flux de personnes, de marchandises, de capitaux et d'informations.
- ▶ Ces villes concentrent les fonctions de commandement qui permettent de diriger et d'organiser une partie importante de l'économie mondiale.
- ▶ L'archipel n'est pas égalitaire : quelques métropoles dominent les réseaux, tandis que d'autres villes et territoires restent moins intégrés.

AU BREVET, ON TE DEMANDE...

Tu dois généralement analyser un document, expliquer le rôle des métropoles dans la mondialisation et justifier ta réponse avec des informations précises.

Type de question Analyse de carte ou de document, question de cours rédigée, développement construit court.

Exemple type À partir d'une carte des principales liaisons aériennes mondiales, montrez que les métropoles organisent les échanges à l'échelle mondiale.

Alerte piège Décrire les flèches sans expliquer leur sens : tu dois relier les flux aux fonctions de commandement et à la hiérarchie des métropoles.

LA LEÇON

Comprendre l'image de l'archipel

Un archipel est un ensemble d'îles séparées par la mer mais reliées par leur appartenance au même espace. En géographie, l'expression archipel métropolitain mondial, souvent abrégée AMM, désigne un réseau de grandes métropoles dispersées sur la planète et fortement reliées entre elles. Les « îles » sont ici les métropoles ; la « mer » correspond aux vastes espaces qui les séparent ; les liaisons sont les flux qui circulent à l'échelle mondiale. Cette image ne signifie donc pas que ces villes sont isolées. Au contraire, elles communiquent en permanence par les transports, les échanges commerciaux, les réseaux numériques, les décisions financières, le tourisme ou les migrations.

Une métropole est une grande ville qui concentre beaucoup d'habitants, d'activités et de pouvoirs. Elle exerce une influence sur un territoire plus ou moins vaste. Une métropole mondiale possède, en plus, une influence qui dépasse largement son pays : elle participe aux décisions et aux échanges mondiaux. New York, Londres, Tokyo, Paris, Singapour ou Shanghai sont fréquemment étudiées car elles sont très connectées aux réseaux de la

mondialisation. Cependant, l'AMM n'est pas une liste fermée de villes. Son organisation évolue selon la puissance économique, les réseaux de transport, les innovations et les décisions des acteurs.

Retiens l'idée centrale : l'AMM représente la partie la plus visible et la plus connectée de la mondialisation. Il ne recouvre pas toute la planète. De nombreux espaces participent aux échanges mondiaux sans posséder une métropole de rang mondial. Ton objectif n'est pas de réciter une liste de villes. Tu dois montrer comment ces villes exercent leur influence et comment elles sont reliées.

Les fonctions qui donnent du pouvoir à une métropole

Fonction métropolitaine	Ce qu'elle permet	Exemples d'indices sur un document
Fonction politique	Prendre ou accueillir des décisions publiques importantes.	Capitale, siège d'institutions, sommets internationaux, ambassades.
Fonction économique et financière	Diriger des entreprises, investir et organiser les échanges.	Sièges sociaux, quartier d'affaires, banque, bourse, cabinet de conseil.
Fonction de transport	Relier rapidement la ville aux autres territoires.	Aéroport international, port, gare connectée, carrefour autoroutier.
Fonction culturelle et scientifique	Produire, diffuser ou attirer des connaissances et des pratiques culturelles.	Université, centre de recherche, musée, salon, médias, lieu touristique.
Fonction numérique	Faire circuler et traiter de grandes quantités d'informations.	Entreprises du numérique, câbles sous-marins, centres de données, réseaux de communication.

Lire la puissance d'une ville sans te laisser piéger

- Ne confonds pas taille et puissance. Une ville très peuplée n'est pas automatiquement une métropole mondiale. Pour le prouver, cherche ses fonctions de commandement et ses connexions internationales.
- Repère les fonctions de commandement : ce sont les activités qui permettent de décider, financer, diriger, innover ou organiser. Les sièges de grandes entreprises, les banques, les institutions politiques et les centres de recherche en font partie.
- Observe les flux. Un flux est un déplacement ou une circulation : personnes, marchandises, capitaux, informations, œuvres culturelles ou données numériques. Des lignes aériennes ou maritimes, des flèches sur une carte et des câbles montrent ces relations.
- Identifie les interfaces. Une interface est un espace de contact et d'échanges entre des territoires. Un grand port ouvert sur les routes maritimes mondiales ou un aéroport international peut renforcer le rôle d'une métropole.
- Utilise le mot hiérarchie. Toutes les métropoles ne jouent pas le même rôle. Certaines concentrent davantage de pouvoirs et de connexions ; d'autres ont surtout un rôle régional ou national.
- Distingue une mégalopole d'une métropole. Une mégalopole est une vaste région urbanisée où plusieurs villes proches sont fortement liées. Elle peut inclure des métropoles majeures, mais les deux mots ne désignent pas la même réalité.

Méthode brevet : analyser une carte de l'AMM

Commence par lire le titre : il indique le thème et l'échelle. Lis ensuite la légende avant d'écrire. Classe les informations en trois groupes : les métropoles, les flux et les espaces moins connectés. Puis rédige une réponse organisée. D'abord, localise les principaux pôles : ils sont nombreux en Amérique du Nord, en Europe et en Asie orientale, tout en existant sur les autres continents. Ensuite, explique leur puissance avec deux fonctions de commandement précises. Enfin, montre que les flux relient surtout les grandes métropoles

entre elles et révèlent une hiérarchie. Une réponse solide cite toujours un élément visible sur le document : « La carte montre des flux aériens importants entre... » ou « La légende indique que... ». Ne dis jamais seulement « c'est important » : nomme ce qui prouve cette importance.

Des réseaux mondiaux, mais une organisation inégale

Les métropoles de l'AMM fonctionnent comme des nœuds de réseaux. Un nœud est un point où se concentrent des connexions. Dans une grande métropole, des aéroports relient des passagers à d'autres continents, des ports reçoivent ou expédient des marchandises, des entreprises prennent des décisions, et des réseaux numériques transmettent des informations à grande vitesse. Ces activités ne restent pas enfermées dans la ville : elles organisent des territoires proches, nationaux et mondiaux.

Les liens les plus intenses s'établissent souvent entre les grandes métropoles des principaux pôles de la mondialisation. Cela ne veut pas dire que les autres espaces sont absents. Des villes situées dans des pays émergents gagnent en importance grâce à leur industrie, leurs services, leurs ports, leurs universités ou leur rôle régional. Les réseaux se transforment donc. Une carte de l'AMM ne représente pas un monde figé : elle montre une organisation en mouvement.

Mais la mondialisation produit aussi des inégalités. À l'échelle mondiale, certaines régions disposent de nombreuses métropoles très connectées, tandis que d'autres comptent peu de nœuds majeurs. À l'échelle d'une même ville, les activités les plus valorisées se concentrent souvent dans certains quartiers bien desservis : centre d'affaires, quartier rénové, technopôle, zone autour d'un aéroport. En parallèle, d'autres habitants vivent loin des emplois et des équipements, ou dans des quartiers moins bien reliés. Une métropole attractive peut donc être à la fois riche, innovante et profondément inégalitaire.

Ne résume pas une métropole à ses gratte-ciel. Les paysages urbains donnent des indices, mais ils ne suffisent pas. Un quartier d'affaires traduit la concentration des entreprises et de la finance. Un port conteneurisé révèle des échanges de marchandises. Un aéroport international montre l'intensité des mobilités. Des lignes de métro, de train ou de bus montrent aussi les efforts d'aménagement nécessaires pour relier les habitants aux emplois et aux services.

Paris et la place de la France dans les réseaux mondiaux

Paris est la métropole française la plus fortement intégrée à l'AMM. Elle concentre des fonctions politiques, économiques, culturelles, touristiques, universitaires et de transport. La présence d'institutions nationales, de sièges sociaux, de quartiers d'affaires, d'établissements d'enseignement supérieur, de lieux culturels reconnus et de connexions aériennes internationales explique son rayonnement. Son influence dépasse le territoire français grâce aux réseaux d'entreprises, aux mobilités, aux échanges culturels et aux décisions prises dans la métropole.

Toutefois, écrire que « toute la France est dans l'AMM » serait imprécis. Paris joue un rôle particulier dans la connexion du territoire français aux réseaux mondiaux. D'autres métropoles françaises disposent d'atouts spécifiques : une ouverture maritime, des activités industrielles, scientifiques, touristiques ou universitaires, ainsi que des relations européennes et internationales. Elles ne possèdent pas toutes le même niveau de commandement que Paris. Utilise donc une formulation nuancée : « Paris est la principale métropole française de rang mondial ; d'autres métropoles participent aux échanges internationaux selon leurs spécialisations. »

Pour finir une réponse de développement construit, relie toujours le cas français à l'idée générale. Tu peux expliquer que la France est insérée dans la mondialisation grâce à ses métropoles, à ses réseaux de transport, à ses entreprises et à ses échanges. Ajoute ensuite une limite : cette insertion est inégale selon les territoires et selon les habitants. Voilà le plan de jeu gagnant : définir, localiser, prouver par des exemples, puis nuancer.

Exemples résolus

Montrer qu'une ville appartient à l'archipel métropolitain mondial

Énoncé. Rédige une réponse expliquant pourquoi une ville qui possède un aéroport international, un quartier d'affaires, des sièges d'entreprises et des universités peut appartenir à l'AMM.

1. Étape 1 : définis brièvement l'AMM comme un réseau de grandes métropoles connectées à l'échelle mondiale.
2. Étape 2 : relève les éléments qui prouvent les fonctions de commandement : quartier d'affaires et sièges d'entreprises.
3. Étape 3 : relève les éléments qui prouvent les connexions : aéroport international et échanges avec d'autres villes.
4. Étape 4 : ajoute le rôle des universités, qui participent à la recherche, à la formation et à l'innovation.
5. Étape 5 : conclus sans exagérer : ces indices montrent une forte intégration aux réseaux mondiaux.

Résultat : Cette ville peut appartenir à l'archipel métropolitain mondial car elle concentre des fonctions de commandement, notamment des sièges d'entreprises dans un quartier d'affaires. Son aéroport international la relie à d'autres métropoles par des flux de personnes et d'informations. Ses universités renforcent aussi ses fonctions de recherche et d'innovation. Ces éléments montrent qu'elle est intégrée aux réseaux de la mondialisation.

Analyser une carte de flux entre métropoles

Énoncé. Une carte montre des flux aériens très nombreux entre des métropoles d'Amérique du Nord, d'Europe et d'Asie orientale. Explique ce que cette carte révèle sur l'organisation du monde.

1. Étape 1 : identifie la nature du document : une carte de flux aériens à l'échelle mondiale.
2. Étape 2 : localise les espaces où les liaisons sont les plus nombreuses.
3. Étape 3 : explique que ces liaisons relient des métropoles qui concentrent activités, décisions et populations mobiles.
4. Étape 4 : emploie le mot hiérarchie pour montrer que toutes les régions ne sont pas connectées avec la même intensité.
5. Étape 5 : termine par l'idée d'un monde organisé en réseaux, sans oublier les inégalités.

Résultat : La carte révèle que les métropoles d'Amérique du Nord, d'Europe et d'Asie orientale sont fortement reliées par des flux aériens. Ces liaisons traduisent l'intensité des échanges entre des villes qui concentrent des fonctions de commandement économiques, politiques et culturelles. Elle montre donc un archipel métropolitain mondial hiérarchisé : certains pôles sont beaucoup plus connectés que d'autres.

Les conseils de Coach Vince



Prouve chaque idée

Au brevet, une affirmation sans exemple reste fragile. Après chaque idée, ajoute un indice précis tiré du document ou une fonction métropolitaine clairement nommée.



Rédige avec précision

N'écris pas « il y a beaucoup d'échanges » sans préciser lesquels. Indique s'il s'agit de flux de personnes, de marchandises, de capitaux ou d'informations, puis explique ce qu'ils révèlent.

Erreurs fréquentes

Erreur à éviter	Pourquoi	Le bon réflexe
Écrire que l'AMM est un ensemble d'îles réelles.	Le mot archipel est une image géographique : les « îles » sont des métropoles reliées par des flux.	Définis l'AMM comme un réseau de métropoles mondiales avant de commenter la carte.
Prouver qu'une ville est mondiale uniquement parce qu'elle est très peuplée.	La population ne montre pas à elle seule les fonctions de commandement ni les connexions internationales.	Cite au moins deux indices précis : sièges sociaux, institutions, aéroport, port, universités ou activités financières.
Confondre flux et métropole.	La métropole est un lieu ; le flux est ce qui circule entre les lieux.	Dans ta phrase, nomme d'abord les villes, puis précise la nature des circulations qui les relie.
Affirmer que toutes les métropoles ont la même importance.	Les fonctions de commandement et l'intensité des connexions sont inégalement réparties.	Utilise les mots hiérarchie, pôles majeurs, métropoles secondaires et espaces moins connectés.

I TA SÉANCE D'ENTRAÎNEMENT

1 Les mots de départ ★★

Associe chaque terme à sa définition.

1. Métropole
2. Flux
3. Archipel métropolitain mondial

2 Vérifie tes repères ★★

Indique si chaque affirmation est vraie ou fausse, puis corrige les affirmations fausses.

1. Une métropole mondiale se reconnaît seulement à son nombre d'habitants.
2. Les flux aériens peuvent relier les métropoles entre elles.
3. L'AMM montre que tous les territoires du monde sont connectés de manière égale.

3 Repère les fonctions de commandement ★★

Classe chaque élément dans la fonction métropolitaine qui convient le mieux.

1. Un siège social d'entreprise.
2. Un aéroport international.
3. Une université et un centre de recherche.
4. Le siège d'une institution politique.

4 Lire un document cartographique ★★

Explique ce que montrent les éléments suivants sur une carte de l'AMM.

1. Des cercles plus grands représentent certaines villes.
2. Des flèches épaisses relient plusieurs grandes villes.
3. Une concentration de villes très connectées apparaît dans une même région.

5 Expliquer le rôle de Paris ★★

Rédige une réponse justifiée montrant que Paris est intégrée à l'AMM.

Utilise les notions de fonctions de commandement et de flux internationaux.

6 Nuance avec rigueur ★★

Transforme chaque affirmation trop générale en une phrase géographique précise.

1. « Toutes les grandes villes sont mondiales. »
2. « Le monde est bien connecté partout. »

7 Analyse rédigée ★★

Analyse le document fictif suivant et justifie ta réponse : une carte montre des liaisons aériennes nombreuses entre New York, Londres, Paris, Tokyo et Singapour, ainsi que des flux moins nombreux vers d'autres villes.

Montre que cette carte représente un archipel métropolitain mondial hiérarchisé.

8 Finale brevet : développement construit ★★★

Rédige un développement construit expliquant comment les métropoles organisent la mondialisation.

Tu dois définir l'AMM, expliquer les fonctions de commandement, présenter les flux et montrer les inégalités.

ÉVALUATION

Réponds avec des phrases précises. Justifie lorsque cela est demandé.

Barème : 20 points

1. Définis l'archipel métropolitain mondial. / 3
2. Cite deux fonctions de commandement présentes dans une métropole mondiale. / 3
3. Explique pourquoi un aéroport international peut renforcer le rôle d'une métropole. / 3
4. Explique la différence entre une métropole et un flux. / 3
5. Justifie l'affirmation suivante : « L'AMM est hiérarchisé. » / 4
6. Rédige un paragraphe montrant comment Paris participe à la mondialisation. / 4

Quiz de révision

1. L'archipel métropolitain mondial désigne principalement :

- A) un ensemble d'îles touristiques B) un réseau de métropoles mondiales connectées
C) une région agricole très productive D) un ensemble de frontières maritimes

2. Quel élément correspond à une fonction de commandement économique ?

- A) un siège social d'entreprise B) un champ cultivé C) une plage D) un barrage

3. Lequel est un exemple de flux ?

- A) un quartier d'affaires B) une université C) un déplacement de marchandises entre deux ports
D) un centre-ville

4. Pourquoi une ville très peuplée n'est-elle pas automatiquement une métropole mondiale ?

- A) Parce qu'elle doit être située sur une île
B) Parce qu'elle doit aussi avoir des fonctions de commandement et des connexions internationales
C) Parce qu'elle doit être une capitale D) Parce qu'elle doit posséder un port

5. Une carte montrant des flux très intenses entre quelques grandes villes met surtout en évidence :

- A) l'égalité parfaite des territoires B) la disparition des échanges C) la hiérarchie des métropoles
D) l'absence de mondialisation

6. Quel mot désigne un point où se concentrent de nombreuses connexions ?

- A) un nœud B) une frontière C) une périphérie D) un relief

7. Paris est particulièrement intégrée à l'AMM grâce notamment :

- A) à ses seules activités agricoles B) à ses fonctions de commandement et à ses connexions internationales
C) à son isolement géographique D) à l'absence de transports

8. Quelle phrase est la plus précise ?

- A) Toutes les métropoles sont identiques. B) Les métropoles sont reliées seulement par des routes.
C) Les métropoles concentrent des fonctions et sont reliées par différents flux.
D) Une métropole est forcément une île.

9. Pour justifier qu'une ville est intégrée à la mondialisation, il faut surtout :

- A) décrire sa météo B) citer des fonctions de commandement et des flux internationaux
C) indiquer uniquement sa superficie D) dire qu'elle est belle

Guide pour les parents

Aidez-le à transformer les mots du cours en explications courtes et précises, sans répondre à sa place.

- Demandez-lui de définir à l'oral métropole, flux, fonction de commandement et hiérarchie, puis faites-lui reformuler si un mot reste flou.
- Montrez-lui une carte et demandez-lui de justifier chaque observation par un élément de la légende : il doit apprendre à prouver, pas à deviner.

Temps conseillé : ~20 min.

Questions fréquentes

Q. Dois-je connaître une liste complète des métropoles mondiales ?

R. Non. Tu dois surtout savoir reconnaître leurs fonctions de commandement, leurs connexions et leur place dans une hiérarchie. Quelques exemples bien maîtrisés sont plus utiles qu'une liste récitée.

Q. Une capitale est-elle forcément une métropole mondiale ?

R. Non. Une capitale possède une fonction politique importante, mais elle n'est mondiale que si elle est aussi fortement intégrée aux réseaux internationaux et dispose de fonctions de commandement étendues.

Q. Comment justifier qu'une carte montre la mondialisation ?

R. Repère les flux à longue distance, les grands pôles reliés entre eux et les activités qui organisent ces échanges. Cite toujours la légende ou un élément visible du document.

Q. Que faut-il écrire dans une réponse de brevet ?

R. Définis le mot essentiel, localise les espaces concernés, cite des exemples précis et explique la hiérarchie ou les inégalités révélées par le document.

CORRIGÉ

Exercice 1 : Les mots de départ

1. Grande ville qui concentre population, activités et fonctions de commandement, et qui exerce une influence sur un territoire. *Son influence peut être locale, nationale ou mondiale.*
2. Circulation de personnes, de marchandises, de capitaux ou d'informations entre des territoires. *Sur une carte, un flux est souvent représenté par une flèche.*
3. Réseau de grandes métropoles mondiales fortement reliées entre elles par des flux. *L'expression utilise l'image d'îles connectées.*

Exercice 2 : Vérifie tes repères

1. Faux. Une métropole mondiale se reconnaît surtout à ses fonctions de commandement et à ses connexions internationales. *La taille démographique ne suffit pas.*
2. Vrai. *Ils transportent notamment des voyageurs et soutiennent les échanges.*
3. Faux. L'AMM est hiérarchisé : certaines métropoles et certaines régions sont beaucoup plus connectées que d'autres. *Les réseaux mondiaux sont inégalement organisés.*

Exercice 3 : Repère les fonctions de commandement

1. Fonction économique et financière. *Le siège social participe aux décisions de l'entreprise.*
2. Fonction de transport. *Il met la métropole en relation avec des territoires lointains.*
3. Fonction culturelle et scientifique. *Ils participent à la formation et à l'innovation.*
4. Fonction politique. *Il accueille des décisions publiques.*

Exercice 4 : Lire un document cartographique

1. Ils peuvent montrer que certaines métropoles ont un rang ou une importance plus élevée que d'autres. *Il faut vérifier la signification exacte dans la légende.*
2. Elles indiquent généralement des flux importants entre ces métropoles. *La nature du flux doit être lue dans la légende.*
3. Elle révèle un espace fortement intégré aux réseaux de la mondialisation. *Cette concentration peut traduire une forte densité de fonctions et de flux.*

Exercice 5 : Expliquer le rôle de Paris

1. Paris est intégrée à l'archipel métropolitain mondial car elle concentre des fonctions de commandement politiques, économiques, culturelles et scientifiques. Elle accueille notamment des institutions, des sièges d'entreprises et des quartiers d'affaires. Elle est aussi reliée à de nombreuses villes du monde par des flux de voyageurs, d'informations et d'échanges économiques. Paris exerce donc une influence qui dépasse le territoire français. *Une réponse complète définit implicitement le rôle mondial par les fonctions et les connexions.*

Exercice 6 : Nuance avec rigueur

1. Toutes les grandes villes ne sont pas des métropoles mondiales : une ville doit aussi concentrer des fonctions de commandement et être fortement connectée aux réseaux internationaux. *Tu distingues ainsi taille et influence.*
2. Le monde est connecté par des flux, mais cette connexion est inégale car certaines métropoles et certains espaces concentrent davantage de réseaux et de fonctions de commandement. *Le mot inégale est indispensable.*

Exercice 7 : Analyse rédigée

1. Cette carte représente un archipel métropolitain mondial car elle montre de grandes métropoles reliées entre elles par des flux aériens internationaux. New York, Londres, Paris, Tokyo et Singapour apparaissent comme des nœuds majeurs des réseaux mondiaux. Le nombre important de liaisons entre elles montre qu'elles concentrent des échanges et des fonctions de commandement. La carte révèle aussi une hiérarchie, car les flux vers d'autres villes sont moins nombreux : toutes les métropoles ne sont donc pas connectées avec la même intensité. *La réponse justifie chaque idée à partir des informations du document.*

Exercice 8 : Finale brevet : développement construit

1. L'archipel métropolitain mondial est un réseau de grandes métropoles reliées entre elles par des flux à l'échelle mondiale. Ces villes organisent la mondialisation car elles concentrent des fonctions de commandement. Elles

accueillent des sièges d'entreprises, des banques, des institutions politiques, des universités et des lieux culturels. Elles sont aussi connectées par des aéroports, des ports et des réseaux numériques qui permettent la circulation des personnes, des marchandises, des capitaux et des informations. Cependant, cet archipel est hiérarchisé : certaines métropoles ont davantage de fonctions et de liaisons que d'autres. Les territoires et les habitants ne profitent donc pas tous de la mondialisation de la même manière. *Pour réussir, organise ta réponse en définition, explication, exemples et nuance.*

Corrigé de l'évaluation

1. L'archipel métropolitain mondial est un réseau de grandes métropoles reliées entre elles par des flux de personnes, de marchandises, de capitaux et d'informations à l'échelle mondiale. / 3
2. Exemples attendus : fonction politique avec des institutions ; fonction économique et financière avec des sièges sociaux ou des banques ; fonction scientifique avec des universités et centres de recherche ; fonction culturelle avec des médias ou lieux culturels. / 3
3. Un aéroport international renforce le rôle d'une métropole car il la relie à d'autres villes du monde par des flux de voyageurs et facilite les échanges internationaux. / 3
4. Une métropole est une ville qui concentre activités et pouvoirs ; un flux est une circulation entre des territoires, par exemple un déplacement de personnes ou de marchandises. / 3
5. L'AMM est hiérarchisé car toutes les métropoles ne concentrent pas les mêmes fonctions de commandement et ne reçoivent pas les mêmes flux. Certaines villes sont des nœuds majeurs très connectés, tandis que d'autres ont une influence plus limitée. / 4
6. Paris participe à la mondialisation car elle concentre des fonctions de commandement politiques, économiques, culturelles et scientifiques. Elle accueille des institutions, des sièges d'entreprises, des quartiers d'affaires et des établissements d'enseignement supérieur. Elle est reliée à de nombreuses métropoles par des flux internationaux. Elle est donc la principale métropole française de rang mondial. / 4

Réponses du quiz

1. **B) un réseau de métropoles mondiales connectées.** L'AMM est formé de métropoles reliées par des flux mondiaux.
2. **A) un siège social d'entreprise.** Les sièges sociaux participent aux décisions économiques.
3. **C) un déplacement de marchandises entre deux ports.** Un flux est une circulation entre des territoires.
4. **B) Parce qu'elle doit aussi avoir des fonctions de commandement et des connexions internationales.** La puissance métropolitaine ne dépend pas seulement du nombre d'habitants.
5. **C) la hiérarchie des métropoles.** Des flux inégalement répartis révèlent une organisation hiérarchisée.
6. **A) un nœud.** Une métropole très connectée est un nœud majeur de réseaux.
7. **B) à ses fonctions de commandement et à ses connexions internationales.** Paris concentre des pouvoirs et est reliée à de nombreuses villes du monde.
8. **C) Les métropoles concentrent des fonctions et sont reliées par différents flux.** Les métropoles sont connectées par des flux variés et n'ont pas toutes le même rang.
9. **B) citer des fonctions de commandement et des flux internationaux.** Au brevet, une justification repose sur des éléments géographiques précis.

Pour aller plus loin sur exercices-3eme.fr

- › **Toutes les fiches de Histoire-géographie en 3^e** · [/histoire-geographie-3eme/](https://exercices-3eme.fr/histoire-geographie-3eme/)
- › **Le domaine « géographie » en 3^e** · [/histoire-geographie-3eme/geographie/](https://exercices-3eme.fr/histoire-geographie-3eme/geographie/)
- › **Préparer le brevet (dates, épreuves, méthode)** · [/brevet/](https://exercices-3eme.fr/brevet/)