

Densité de population def : définition simple et calcul

Définir, calculer et interpréter une densité de population — Fiche d'exercice

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

L'essentiel à mobiliser

- La densité de population mesure le nombre moyen d'habitants par unité de surface.
- Elle se calcule avec la formule : $\text{population totale} \div \text{superficie totale}$.
- Le résultat s'exprime le plus souvent en habitants par km^2 .
- La densité permet de comparer des territoires de tailles différentes.
- Une densité moyenne ne montre pas précisément où vivent les habitants à l'intérieur d'un territoire.

Exercices

Exercice 1 — Comprendre la définition

Répondez aux questions en utilisant les mots de vocabulaire géographique adaptés.

Donnez une définition simple de la densité de population.

Expliquez pourquoi la densité de population est plus utile que le seul nombre d'habitants pour comparer deux territoires.

Indiquez l'unité la plus souvent utilisée pour exprimer une densité de population.

Exercice 2 — Calculer une densité de population

Calculez la densité de population des territoires suivants. Vous pouvez arrondir à l'unité la plus proche.

Territoire A : 120 000 habitants pour 300 km². Calculez la densité de population.

Territoire B : 45 000 habitants pour 900 km². Calculez la densité de population.

Comparez les territoires A et B : lequel est le plus densément peuplé ? Justifiez avec les résultats obtenus.

Exercice 3 — Analyser un document géographique décrit

Lisez la description du document, puis répondez aux questions. Document : une carte imaginaire représente trois espaces. Une grande ville apparaît en rouge foncé avec une densité très élevée. Une zone littorale apparaît en orange avec une densité moyenne à forte. Une zone de montagne apparaît en jaune clair avec une densité faible.

Identifiez l'espace qui semble le plus densément peuplé dans le document décrit.

Proposez une explication géographique possible à la forte densité de la grande ville.

Proposez une explication géographique possible à la faible densité de la zone de montagne.

Exercice 4 — Méthode : rédiger une interprétation

Rédigez des réponses courtes et précises à partir de la notion de densité de population.

Rédigez une phrase complète expliquant la formule de calcul de la densité de population.

Expliquez en deux ou trois phrases pourquoi une densité moyenne peut être trompeuse.

Rédigez une courte conclusion montrant l'intérêt de la densité de population pour le géographe.
