Lycée Condorcet

La transition démographique : définition, phases et exercices corrigés

Comprends la transition démographique en Seconde : définition, phases, méthode pas à pas, exercices et correction détaillée. Fiche PDF à imprimer.

Éducation lycée — méthodes, fi

Seconde

Prénom : _____ **Date :** ____ / ____ / _____ **Version imprimable**

Réussir un exercice de Seconde : méthode, erreur fréquente et entraînement

Quand la mortalité est plus basse que la natalité, la population augmente. Quatre gestes suffisent.

1. Repère les deux courbes et leur unité (‰ signifie « pour mille habitants »).
2. Relève la natalité et la mortalité aux dates demandées.
3. Calcule l'écart : natalité moins mortalité.
4. **Nomme la phase** et conclus en une phrase.

L'erreur classique consiste à confondre natalité, **fécondité** et croissance naturelle. La natalité rapporte les naissances à la population totale. La fécondité mesure *le nombre moyen d'enfants par femme*. La croissance naturelle soustrait les décès aux naissances. Un pays peut voir sa fécondité baisser tout en gardant une forte croissance naturelle, s'il compte beaucoup de jeunes adultes.

Exercice 1 (niveau 1)

Complète avec « natalité », « mortalité » ou « croissance naturelle » : la ____ est le nombre de naissances rapporté à la population ; la ____ est le nombre de décès rapporté à la population ; leur différence donne la ____.

Exercice 2 (niveau 1)

Un pays fictif A a une natalité de 38 ‰ et une mortalité de 12 ‰. Calcule sa croissance naturelle en ‰, puis en %.

Exercice 3 (niveau 1)

Vrai ou faux ? a) En phase 2, la mortalité baisse avant la natalité. b) Dans l'ancien régime démographique, la croissance naturelle est très élevée. c) En phase 4, natalité et mortalité sont faibles.

Exercice 4 (niveau 2)

Associe chaque pays fictif à sa phase (1 à 4) : B (natalité 40 ‰, mortalité 38 ‰) ; C (natalité 42 ‰, mortalité 15 ‰) ; D (natalité 22 ‰, mortalité 9 ‰) ; E (natalité 10 ‰, mortalité 9 ‰).

Exercice 5 (niveau 2)

Entoure le bon terme. a) Nombre moyen d'enfants par femme : natalité / fécondité / croissance naturelle. b) Naissances moins décès : natalité / fécondité / croissance naturelle. c) Naissances rapportées à la population totale : natalité / fécondité / croissance naturelle.

Exercice 6 (niveau 2)

Un pays fictif F compte 2 000 000 d'habitants. En un an, il enregistre 60 000 naissances et 20 000 décès. Calcule sa natalité et sa mortalité en ‰, puis sa croissance naturelle en ‰.

Exercice 7 (niveau 3)

Un pays fictif H présente les données suivantes. En 1880 : natalité 35 ‰, mortalité 30 ‰ ; en 1930 : 34 ‰ et 14 ‰ ; en 1980 : 20 ‰ et 8 ‰ ; en 2020 : 10 ‰ et 10 ‰. Calcule la croissance naturelle à chaque date, nomme la phase correspondante, puis indique à quelle date la population augmente le plus vite.

Exercice 8 (niveau 3)

Dans un pays fictif G, la natalité passe de 40 ‰ à 30 ‰ et la mortalité de 20 ‰ à 8 ‰. Un élève écrit : « La natalité baisse, donc la population diminue. » Calcule la croissance naturelle avant et après, puis rédige en deux phrases la correction de son raisonnement.

Continue sur lycee-condorcet.fr

Lycée Condorcet - Document pédagogique