EXERCICES

Tle

Les climats du passé et le climat futur

Nom : _____
Classe : _____

> Au contrôle, une réponse juste sans calcul ne rapporte presque rien : chaque problème se rédige en quatre temps — **justifier**, **poser** l'égalité, **mener le calcul** jusqu'au bout, **conclure** par une phrase avec l'unité. La place réservée est dimensionnée pour ces quatre temps.

1 Indices

●○○

a. Cite trois indices qui renseignent sur les climats passés.

2 Cycles

●○○

a. Quelle est la périodicité approximative des cycles glaciaires récents ? Quelle en est la cause principale ?

3 Rétroaction

●●○

a. Explique la rétroaction de l'albédo des glaces.

4 CO_2

●●○

a. De 280 ppm (1850) à 420 ppm (2024), quelle hausse moyenne par an environ ?

5 Pollens

●●○

a. Des pollens de chênes remplacent des pollens de bouleaux et de graminées dans une couche de sédiments. Interprète.

6 Argumenter

●●●

a. Montre que le réchauffement actuel se distingue des variations naturelles passées.