EXERCICES

La structure du globe terrestre : croûte, manteau, noyau

1re

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 Couches ●○○

a. Associe : croûte océanique, manteau, noyau — et : péridotite, fer-nickel, basalte.

2 Discontinuités ●○○

a. Que sépare le Moho ? la discontinuité de Gutenberg ?

3 Gradient ●●○

a. Avec un gradient de 30 °C/km et 15 °C en surface, quelle température à 3 km ?

4 Ondes ●●○

a. Une station enregistre les ondes P mais pas les ondes S d'un séisme lointain. Explique.

5 Lithosphère ●●○

a. Pourquoi la lithosphère est-elle définie par son comportement mécanique ?

6 Synthèse ●●●

a. Explique comment la chaleur interne entraîne le mouvement des plaques.

Corrigé détaillé sur **progresschool.fr** — chapitre « La structure du globe terrestre : croûte, manteau, noyau ».