EXERCICES

2de

Localisation, cartographie et mobilité

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 Coordonnées ●○○

a. Que représentent la latitude et la longitude ?

2 Systèmes ●○○

a. Cite deux systèmes de géolocalisation par satellite.

3 Graphe ●●○

a. A–B : 4 km, A–C : 2 km, C–B : 1 km. Quel est le plus court chemin de A à B ?

4 Vie privée ●●○

a. Pourquoi l'historique de localisation est-il une donnée sensible ?

5 Collaboratif ●●○

a. Qu'est-ce qui distingue OpenStreetMap d'une carte commerciale ?

6 Bilan ●●●

a. Explique en trois étapes comment une application calcule un trajet.

Corrigé détaillé sur **progresschool.fr** — chapitre « Localisation, cartographie et mobilité ».