

Les lignes imaginaires : comprendre les repères du globe

Se repérer sur le globe grâce aux lignes imaginaires — Fiche d'exercice

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

L'essentiel à mobiliser

- Les lignes imaginaires sont des repères conventionnels tracés sur les cartes, les globes et les planisphères.
- Les parallèles sont des lignes qui entourent la Terre parallèlement à l'équateur.
- Les méridiens relient les deux pôles et servent à mesurer la longitude.
- La latitude indique une position au nord ou au sud de l'équateur.
- La longitude indique une position à l'est ou à l'ouest du méridien de Greenwich.

Exercices

Exercice 1 — Identifier les principaux repères du globe

Réponds aux questions en utilisant le vocabulaire géographique précis.

Explique pourquoi on appelle l'équateur, les parallèles et les méridiens des lignes imaginaires.

Nomme la ligne imaginaire qui sépare la Terre en deux hémisphères, l'un au nord et l'autre au sud.

Indique la différence entre un parallèle et un méridien.

Précise à quoi servent la latitude et la longitude pour localiser un lieu.

Exercice 2 — Lire une description de planisphère

On décrit un planisphère : une ligne horizontale centrale traverse la carte d'ouest en est ; plusieurs lignes horizontales lui sont parallèles ; des lignes verticales courbes relient le pôle Nord au pôle Sud ; l'une d'elles passe par Greenwich. Réponds aux questions.

Identifie la ligne horizontale centrale décrite dans le document.

Comment appelle-t-on les lignes horizontales parallèles à cette ligne centrale ?

Comment appelle-t-on les lignes qui relient le pôle Nord au pôle Sud ?

Explique le rôle du méridien passant par Greenwich.

Exercice 3 — Distinguer latitude et longitude

Pour chaque proposition, indique s'il s'agit de la latitude, de la longitude, des deux ou d'aucune des deux, puis justifie brièvement.

Elle mesure la position d'un lieu au nord ou au sud de l'équateur.

Elle mesure la position d'un lieu à l'est ou à l'ouest du méridien de Greenwich.

Elles permettent ensemble de donner une localisation précise sur le globe.

Elles sont visibles physiquement sur le sol lorsque l'on se déplace.

Exercice 4 — Rédiger une réponse organisée

Rédige une réponse courte et structurée en mobilisant les mots suivants : lignes imaginaires, globe, parallèles, méridiens, latitude, longitude.

Rédige un paragraphe de 6 à 8 lignes expliquant comment les lignes imaginaires permettent de localiser un lieu sur Terre.

Dans ton paragraphe, donne au moins un exemple de repère important à connaître.

Vérifie que tu as bien distingué les parallèles et les méridiens.

Conclue en expliquant pourquoi ces repères sont utiles en géographie.
