

Les différentes représentations du monde en CE2 : leçon, exercices et évaluation



CE2

Difficulté ★★★



30 min

Objectif : Les différentes représentations du monde

Vidéoprojection

Compétence visée (programme) : Se repérer sur un globe et un planisphère



Nino te résume l'essentiel

- ▶ Nino te montre deux images de la Terre : le globe terrestre et le planisphère.
- ▶ Le globe est rond, comme la Terre, tandis que le planisphère est plat.
- ▶ Ces deux outils aident à repérer les continents, les océans et les pays.

La leçon

I La Terre vue de loin

Imagine que tu regardes la Terre depuis très loin dans l'espace. Tu verrais une grande boule. La Terre est presque ronde. Elle est immense. Nous vivons sur sa surface. Il est impossible de voir toute la Terre en restant dans la cour de l'école ou devant sa maison. Pour étudier le monde, les géographes utilisent des représentations. Une représentation est une image d'un lieu réel. Elle ne montre pas le lieu en vraie grandeur. Elle aide à le comprendre. Un globe terrestre et un planisphère représentent tous les deux la Terre. Pourtant, ils ne se présentent pas de la même façon. Nino les compare avec toi pour que tu puisses les reconnaître sans hésiter.

I Des mots à connaître

Le globe terrestre est une petite boule qui représente la Terre. Le planisphère est une carte plate qui représente toute la Terre. Un continent est une très grande étendue de terres. Un océan est une très grande étendue d'eau salée.

I Le globe terrestre : une Terre en miniature

Un globe terrestre a la forme d'une boule. C'est sa grande force. La Terre étant presque ronde, le globe donne une image proche de sa forme. Sur un globe, tu peux faire tourner la Terre avec ta main. Tu vois alors un côté, puis un autre côté. Tu ne peux pas regarder tous les continents en même temps. Si la France est devant toi, l'Australie est souvent de l'autre côté. C'est comme une balle : tu ne vois jamais toute une balle d'un seul regard. Les couleurs du globe t'aident. Le bleu montre souvent les mers et les océans. Les autres couleurs montrent les terres. Lis toujours la légende si elle est présente, car les couleurs peuvent changer d'un document à l'autre. Sur un globe, cherche par exemple l'Europe, puis l'Afrique juste au-dessous. Cherche aussi le grand océan Pacifique. Il est si vaste qu'il apparaît de chaque côté quand tu regardes un planisphère.

I Observe un globe pas à pas

- Regarde d'abord la forme ronde de l'objet.
- Cherche les grandes zones bleues : ce sont les océans sur la plupart des globes.
- Repère les zones de terre et lis les noms écrits dessus.
- Fais tourner doucement le globe pour découvrir l'autre côté de la Terre.
- Cherche un lieu avec ton doigt, sans appuyer trop fort sur le globe.

I Le planisphère : le monde à plat

Un planisphère est une grande carte plate. Tu peux le trouver dans ton manuel, sur une affiche ou dans un atlas. Il montre toute la Terre sur une seule page. C'est pratique pour comparer des lieux très éloignés. Tu peux voir l'Europe, l'Afrique, l'Asie, l'Amérique, l'Océanie et l'Antarctique en même temps. Tu peux aussi voir les grands océans. Un planisphère est facile à ranger dans un livre ou à accrocher au mur. Mais il y a une difficulté. Pour aplatir une Terre ronde sur une feuille plate, il faut étirer certaines zones. Les terres proches des bords ou du haut et du bas peuvent paraître plus grandes ou plus déformées. Sur un planisphère, une forme n'est donc pas toujours exactement comme sur le globe. Utilise le planisphère pour repérer la place générale des continents et des océans. Utilise le globe si tu veux mieux sentir la forme ronde de la Terre.

I Attention piège !

Ne pense pas qu'un planisphère est une photo plate de la Terre. La Terre n'est pas plate. Le planisphère est une carte fabriquée pour montrer une Terre ronde sur une feuille.

I Deux outils pour représenter le monde

Outil	Ce que tu vois	Ce qui est pratique	Ce qu'il faut retenir
Globe terrestre	Une Terre ronde en miniature	Tu comprends mieux la forme de la Terre.	Tu dois le tourner pour voir l'autre côté.
Planisphère	Toute la Terre sur une feuille plate	Tu vois tous les continents à la fois.	Certaines formes sont étirées.

I Se repérer sur les deux représentations

Pour te repérer, commence par chercher de grands repères. Les continents sont de grandes terres. L'Europe est le continent où se trouve la France. L'Afrique est juste au sud de l'Europe sur beaucoup de cartes. L'Asie est à l'est de l'Europe. L'Amérique est à l'ouest de l'Europe. L'Océanie se trouve loin au sud-est de l'Asie. L'Antarctique est autour du pôle Sud. Les océans entourent les continents. L'océan Atlantique se trouve entre l'Amérique et l'Europe-Afrique. L'océan Pacifique se trouve entre l'Asie-Océanie et l'Amérique. Ne cherche pas d'abord le nom d'une petite ville. Cherche d'abord le continent, puis le pays, puis le lieu. C'est comme chercher une maison : tu trouves d'abord la ville, puis la rue, puis le numéro.

| Une méthode de détective

- Lis le titre du document. Il peut dire « globe terrestre » ou « planisphère ».
- Regarde sa forme. Une boule indique un globe. Une feuille rectangulaire indique souvent un planisphère.
- Cherche les grandes étendues bleues et les grandes terres.
- Lis quelques noms : continents, océans ou pays.
- Réponds avec une phrase précise. Dis par exemple : « Je choisis le planisphère car il montre toute la Terre à plat. »

| Le haut, le bas et les directions

Sur beaucoup de planisphères scolaires, le nord est placé en haut et le sud en bas. L'ouest est à gauche et l'est est à droite. Cette habitude t'aide à décrire une position. Tu peux dire : « L'Afrique est au sud de l'Europe. » Tu peux dire aussi : « L'Amérique est à l'ouest de l'Europe. » Vérifie toujours la rose des vents ou les indications du document si elles existent. Sur un globe posé de travers, le haut de la page n'existe pas vraiment. La Terre tourne dans tous les sens dans l'espace. Les directions sont surtout utiles pour expliquer la place d'un lieu sur une carte.

| Le tuyau de Nino

Retrouve le mot « sphère » dans « planisphère ». Une sphère est une boule. Le planisphère parle donc de toute la Terre, même s'il est dessiné à plat.

| Choisir le bon outil

Choisis l'outil selon ta question. Tu veux voir tous les continents d'un seul coup pour préparer un exposé ? Prends un planisphère. Tu veux comprendre pourquoi il fait jour dans un pays pendant qu'il fait nuit dans un autre ? Un globe peut t'aider à imaginer la Terre qui tourne. Tu veux chercher où se trouve l'Australie par rapport à l'Europe ? Les deux outils peuvent servir. Sur le planisphère, tu la vois vite. Sur le globe, tu peux tourner la Terre pour suivre le chemin. Aucun outil n'est meilleur tout le temps. Ils sont différents et complémentaires. Comme une photo de classe et une photo de ton visage, ils ne montrent pas la même chose, mais ils parlent de la même réalité.

I À retenir

Quand tu dois choisir entre les deux, pense à ta question. Si tu as besoin de voir toute la Terre sur une seule surface, choisis le planisphère. Si tu as besoin de voir une Terre ronde, choisis le globe terrestre.

I Exemples résolus

Reconnaître une représentation

Énoncé. Lina observe une image rectangulaire. Elle voit tous les continents et tous les océans sur la même page. Quel outil regarde-t-elle ?

1. Je regarde la forme : l'image est plate et rectangulaire.
2. Je remarque que toute la Terre est visible en même temps.
3. Un globe est une boule. Une carte plate du monde est un planisphère.

Résultat : Lina regarde un planisphère.

Choisir l'outil utile

Énoncé. Noé veut montrer à sa sœur l'Europe, l'Afrique et l'Amérique en même temps. Que doit-il choisir ?

1. Noé veut voir plusieurs continents éloignés en un seul regard.
2. Un globe ne montre qu'une partie de la Terre à la fois.
3. Un planisphère montre toute la Terre sur une même feuille.

Résultat : Noé doit choisir un planisphère.

Décrire une position

Énoncé. Sur un planisphère scolaire, l'Afrique est sous l'Europe. Comment peux-tu le dire ?

1. Sur ce planisphère, le nord est en haut et le sud est en bas.
2. L'Afrique se trouve sous l'Europe.
3. Le mot « sud » indique la direction du bas sur ce document.

Résultat : Je peux dire : « L'Afrique est au sud de l'Europe. »

I Les tuyaux de Nino



Le tuyau de Nino : boule ou feuille ?

Pose-toi cette question rapide. Est-ce une boule que je peux tourner ? C'est un globe. Est-ce une feuille plate ? C'est un planisphère.



Le tuyau de Nino : cherche les grands repères

Ne commence pas par un tout petit pays. Cherche d'abord un continent ou un océan. Ton œil trouvera ensuite le lieu plus facilement.



Le tuyau de Nino : toute la Terre d'un coup

Pour retenir le rôle du planisphère, pense à une affiche dans la classe. Toute la Terre tient sur la même surface.

Mes exercices

1 Boule ou carte ? ★★

Choisis le bon mot : globe terrestre ou planisphère.

1. Je suis rond et je peux tourner sur un support : je suis un ...
2. Je suis une carte plate qui montre tout le monde : je suis un ...

2 Vrai ou faux ? ★★

Lis chaque phrase et écris vrai ou faux.

1. La Terre est représentée comme une boule sur un globe terrestre.
2. Un planisphère est une boule.
3. Sur un globe, il faut parfois tourner l'objet pour voir un autre continent.

3 Le bon outil ★★

Associe chaque besoin au bon outil.

1. Voir tous les continents sur la même page.
2. Comprendre que la Terre est presque ronde.
3. Accrocher une carte du monde au mur de la classe.