



Carte d'identité de la Terre en CE2 : leçon, exercices et évaluation

CE2

Difficulté ★★★

⌚ 30 min

Objectif : Carte d'identité de la Terre

Fiche complète + corrigé

Compétence visée (programme) : Carte d'identité de la Terre



Nino te résume l'essentiel

- ▶ La Terre est la planète où nous vivons, avec l'air, l'eau et les êtres vivants.
- ▶ Elle tourne sur elle-même : cela crée le jour et la nuit.
- ▶ Nino t'aide à repérer la Terre parmi les planètes qui tournent autour du Soleil.

La leçon

Notre maison dans l'espace

Tu vis sur la Terre. C'est une planète. Une planète est un très grand astre rond qui tourne autour d'une étoile. La Terre est immense. Pourtant, vue depuis l'espace, elle paraît comme une bille bleue et blanche. Elle semble bleue car elle possède beaucoup d'eau. Les océans, les mers, les lacs et les rivières font partie de cette eau. Les zones blanches sont souvent des nuages ou de la glace. Les zones vertes, brunes et jaunes sont les terres. Tu habites sur une petite partie de ces terres. Ta maison, ton école, ton parc et les routes sont sur la Terre. La Terre est notre maison commune. Les humains, les animaux et les plantes y vivent.

Le mot planète

Une planète ne fabrique pas sa propre lumière. Elle reçoit la lumière d'une étoile. La Terre reçoit la lumière et la chaleur du Soleil.

Le Soleil, une étoile très importante

Le Soleil est une étoile. Il est beaucoup plus près de nous que les autres étoiles que tu vois la nuit. C'est pour cela qu'il paraît grand et très lumineux. Il éclaire la Terre pendant la journée. Il donne aussi de la chaleur. Sans la lumière du Soleil, il ferait toujours sombre dehors. Sans sa chaleur, la Terre serait beaucoup trop froide pour la plupart des êtres vivants. Ne regarde jamais le Soleil directement. Sa lumière peut abîmer tes yeux. Observe plutôt son effet autour de toi. Le matin, la cour de l'école s'éclaire. À midi, ton ombre est souvent courte. Le soir, le ciel devient orange, rose ou violet avant la nuit.

Les mots utiles pour parler de la Terre

Mot	Ce qu'il signifie	Exemple
Astre	Objet que l'on trouve dans l'espace.	Le Soleil, la Terre et la Lune sont des astres.
Étoile	Astre qui produit de la lumière.	Le Soleil est une étoile.
Planète	Astre qui tourne autour d'une étoile.	La Terre est une planète.
Satellite naturel	Astre qui tourne autour d'une planète.	La Lune tourne autour de la Terre.

Orbite	Chemin suivi par un astre dans l'espace.	La Terre suit son orbite autour du Soleil.
--------	--	--

La place de la Terre

La Terre fait partie du Système solaire. Le Système solaire rassemble le Soleil et les astres qui tournent autour de lui. Huit planètes tournent autour du Soleil. Elles ne sont pas toutes à la même distance du Soleil. La Terre est la troisième planète en partant du Soleil. Avant elle, il y a Mercure puis Vénus. Après elle, il y a Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. Pour trouver la Terre, compte calmement. Soleil, Mercure : un. Vénus : deux. Terre : trois. La Terre n'est donc ni la planète la plus proche du Soleil, ni la plus éloignée. Sa place lui permet d'avoir des températures qui conviennent à de nombreux êtres vivants.

Range les planètes dans ta tête

- Les trois premières sont Mercure, Vénus et Terre.
- Après la Terre vient Mars, souvent appelée la planète rouge.
- Jupiter est une très grande planète.
- Saturne est connue pour ses grands anneaux.
- Les deux dernières sont Uranus et Neptune.
- Toutes les planètes du Système solaire tournent autour du Soleil.

Le tuyau de Nino

Pour retenir la place de la Terre, pense à un podium : Mercure est première, Vénus est deuxième et la Terre arrive troisième. Trois doigts levés peuvent t'aider.

Une Terre presque ronde

La Terre est presque ronde, comme un ballon. On dit aussi qu'elle a une forme de sphère. Elle n'est pas plate. Quand tu marches dans la cour, tu ne sens pas sa forme ronde car la Terre est gigantesque. Un tout petit insecte sur un gros ballon ne sentirait presque pas la courbe du ballon. C'est pareil pour nous. Les photos prises depuis l'espace montrent la Terre ronde. Les bateaux qui partent très loin semblent aussi disparaître peu à peu derrière l'horizon. La Terre est légèrement aplatie vers le haut et vers le bas. Mais, pour bien la représenter à ton âge, tu peux la dessiner comme une boule ronde. Sur un globe terrestre, les continents et les océans sont placés sur une petite Terre en relief.

La Terre tourne sur elle-même

La Terre tourne sans s'arrêter sur elle-même. Ce mouvement s'appelle la rotation. Elle met environ une journée pour faire un tour complet. Pendant que la Terre tourne, une partie reçoit la lumière du Soleil. Dans cette partie, c'est le jour. L'autre partie ne reçoit pas la lumière du Soleil. Dans cette partie, c'est la nuit. Quand il fait jour chez toi, il peut faire nuit dans un pays très loin de chez toi. Imagine une lampe de poche qui éclaire un ballon. Le côté éclairé représente le jour. Le côté dans l'ombre représente la nuit. Si tu fais tourner doucement le ballon, le jour et la nuit se succèdent. La lampe ne bouge pas. C'est le ballon qui tourne. Dans ce modèle, la lampe représente le Soleil et le ballon représente la Terre.

Attention piège !

Le Soleil ne tourne pas autour de la Terre pour fabriquer le jour et la nuit. C'est la Terre qui tourne sur elle-même. La partie tournée vers le Soleil est éclairée.

La Terre voyage aussi autour du Soleil

En même temps qu'elle tourne sur elle-même, la Terre tourne autour du Soleil. Ce grand voyage s'appelle la révolution. La Terre met environ une année pour faire un tour complet autour du Soleil. Son chemin s'appelle une orbite. Tu peux imaginer un coureur qui fait le tour d'un stade. Le coureur avance sur sa piste. La Terre avance sur son orbite autour du Soleil. Elle ne va pas tout droit dans l'espace. Elle suit son chemin tout autour du Soleil. La révolution de la Terre participe au retour des saisons. La Terre est un peu penchée pendant son

voyage. Selon la partie de la Terre éclairée et chauffée davantage, c'est l'été, l'automne, l'hiver ou le printemps. Les saisons ne viennent donc pas du fait que le Soleil s'allume plus ou moins.

Ne mélange pas les deux mouvements

- La rotation est le tour de la Terre sur elle-même.
- La rotation explique l'alternance du jour et de la nuit.
- La révolution est le tour de la Terre autour du Soleil.
- La révolution dure environ une année.
- La Terre tourne sur elle-même et autour du Soleil en même temps.

La Lune, notre voisine

La Lune est le satellite naturel de la Terre. Elle tourne autour de notre planète. Elle n'est pas une étoile, car elle ne produit pas sa lumière. La Lune paraît lumineuse parce qu'elle renvoie une partie de la lumière du Soleil. Certaines nuits, tu la vois ronde. D'autres nuits, tu la vois comme un croissant. Sa forme ne change pas vraiment. C'est la partie éclairée que tu aperçois qui change. La Lune est beaucoup plus petite que la Terre. Elle n'a pas d'air comme celui que tu respires. Quand tu observes la Lune, tu peux parfois voir des taches sombres. Elles font partie de son paysage. Tu peux la chercher dans le ciel avec un adulte, quand la nuit est claire.

Pourquoi la Terre est spéciale

La Terre possède de l'eau liquide, de l'air et une température adaptée à beaucoup de formes de vie. L'air qui entoure la Terre s'appelle l'atmosphère. Tu ne le vois pas, mais tu le sens quand le vent souffle dans tes cheveux. Les plantes ont besoin d'eau, de lumière et d'air. Les animaux et les humains ont aussi besoin d'eau et d'air. La Terre est donc une planète très précieuse. Tu peux la protéger par de petits gestes. Ferme le robinet pendant que tu te savonnes les mains. Jette tes papiers dans la poubelle. Éteins une lampe quand elle n'est plus utile. Ces gestes prennent soin de notre maison commune.

La carte d'identité à retenir

Nom : la Terre. Nature : une planète. Étoile autour de laquelle elle tourne : le Soleil. Place : troisième planète du Système solaire. Satellite naturel : la Lune. Particularité : elle abrite des êtres vivants.

Exemples résolus

Trouver la place de la Terre

Énoncé. Nino cite les premières planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars. Quelle est la place de la Terre en partant du Soleil ?

1. Je compte les planètes à partir du Soleil.
2. Mercure est première.
3. Vénus est deuxième.
4. La Terre est troisième.

Résultat : La Terre est la troisième planète en partant du Soleil.

Expliquer le jour et la nuit

Énoncé. Lina demande pourquoi il fait nuit chez elle alors que le Soleil existe toujours.

1. Le Soleil éclaire toujours une partie de la Terre.
2. La Terre tourne sur elle-même.
3. Quand le lieu où vit Lina est tourné loin du Soleil, il est dans l'ombre.
4. Dans l'ombre, c'est la nuit.

Résultat : Il fait nuit chez Lina car sa partie de la Terre n'est pas éclairée par le Soleil.

Reconnaître la Lune

Énoncé. Adam dit : « La Lune est une étoile parce qu'elle brille. » A-t-il raison ?

1. Une étoile produit sa propre lumière.
2. La Lune ne produit pas sa lumière.
3. Elle renvoie la lumière du Soleil.

Résultat : Adam n'a pas raison. La Lune est le satellite naturel de la Terre.

Les tuyaux de Nino



Le tuyau de Nino : le ballon et la lampe

Prends un ballon pour la Terre et une lampe pour le Soleil. Le côté éclairé du ballon est en plein jour. Le côté sombre est dans la nuit.



Le tuyau de Nino : le mot troisième

Compte Mercure, Vénus, Terre. La Terre arrive toujours en troisième place après le Soleil.



Le tuyau de Nino : deux mots à ne pas mélanger

Rotation veut dire « je tourne sur place ». Révolution veut dire « je fais le tour du Soleil ».

Erreurs fréquentes

Erreur à éviter	Pourquoi	Le bon réflexe
Dire que le Soleil tourne autour de la Terre pour faire le jour et la nuit.	Le Soleil semble se déplacer dans le ciel, mais c'est la Terre qui tourne sur elle-même.	Imagine une lampe qui éclaire un ballon que tu fais tourner.
Dire que la Lune est une étoile.	La Lune brille, mais elle ne fabrique pas de lumière.	Retiens que la Lune renvoie la lumière du Soleil.
Confondre rotation et révolution.	Les deux mouvements concernent la Terre, mais ils ne se font pas au même endroit.	Rotation : sur elle-même. Révolution : autour du Soleil.

Mes exercices

1 Les mots de l'espace ★★★

Choisis le bon mot pour chaque phrase.

1. La Terre est une ... : étoile, planète ou comète.
2. Le Soleil est une ... : étoile, planète ou lune.
3. La Lune est le ... de la Terre : satellite naturel, continent ou océan.

2 Je vérifie mes idées ★★★

Écris vrai ou faux.

1. La Terre est la troisième planète en partant du Soleil.
2. La Lune produit sa propre lumière.
3. La Terre possède de l'eau et de l'air.

3 La carte d'identité ★★★

Complète chaque phrase avec le bon mot : Terre, Soleil, Lune, troisième.

1. Notre planète s'appelle la ...
2. L'étoile du Système solaire est le ...
3. Le satellite naturel de la Terre est la ...
4. La Terre est la ... planète en partant du Soleil.

4 Deux mouvements ★★★

Associe chaque mouvement à sa bonne explication.

1. Rotation de la Terre
2. Révolution de la Terre

5 À la bonne place ★★★

Range ces quatre planètes de la plus proche à la plus éloignée du Soleil : Mars, Terre, Mercure, Vénus.

1. Écris la suite des quatre planètes.

6 Le jour et la nuit sur un globe ★★★

Dessine un grand cercle pour la Terre. Trace une flèche pour montrer sa rotation. Colorie la moitié éclairée et écris « jour ». Écris « nuit » sur l'autre moitié. Dessine le Soleil à côté.

1. Produis ton schéma dans le cadre.

7 La réponse de l'explorateur ★★★

Explique à Nino pourquoi il fait nuit en France alors qu'il fait jour dans un pays très loin.

Écris deux phrases.

8 La grande carte d'identité ★★★

Complète la carte d'identité de la Terre avec des phrases courtes.

1. Nature de la Terre
2. Sa place dans le Système solaire
3. Son satellite naturel
4. Un mouvement de la Terre

Évaluation

Réponds avec soin. Relis chaque phrase avant de rendre ton travail.

Barème : 20 points

1. Écris le nom de notre planète. / 2
2. Entoure la bonne réponse : La Terre est une étoile, une planète ou un satellite naturel. / 3
3. Écris la place de la Terre en partant du Soleil. / 3
4. Nomme le satellite naturel de la Terre. / 2
5. Explique en une phrase ce qui provoque le jour et la nuit. / 4
6. Complète : La Terre tourne autour du ... Ce mouvement s'appelle la ... / 3
7. Écris une différence entre le Soleil et la Lune. / 3

Quiz de révision

1. La Terre est...

A) une planète B) une étoile C) un satellite naturel D) un nuage

2. Le Soleil est...

A) un océan B) une étoile C) une planète D) un satellite naturel

3. Quelle est la place de la Terre en partant du Soleil ?

A) première B) deuxième C) troisième D) huitième

4. Comment s'appelle le satellite naturel de la Terre ?

A) Mars B) la Lune C) Vénus D) le Soleil

5. Quel mouvement explique le jour et la nuit ?

A) la rotation de la Terre B) la révolution de la Terre C) le déplacement des nuages
D) la course de la Lune

6. La révolution de la Terre est...

A) le tour de la Terre sur elle-même B) le tour de la Terre autour du Soleil
C) le tour de la Lune autour du Soleil D) le tour du Soleil autour de la Terre

7. Pourquoi la Lune paraît-elle brillante ?

A) Elle est faite de feu. B) Elle produit sa lumière. C) Elle renvoie la lumière du Soleil.
D) Elle allume des lampes.

8. Quelle planète vient juste avant la Terre ?

A) Mars B) Mercure C) Vénus D) Jupiter

9. Qu'est-ce qui entoure la Terre et permet de respirer ?

A) l'atmosphère B) les anneaux C) l'orbite D) les cratères

Guide pour les parents

Faites parler votre enfant avec des objets simples. Une lampe et un ballon suffisent pour comprendre le jour et la nuit.

- Demandez : « Quel mouvement fait la Terre pour avoir le jour et la nuit ? » Laissez votre enfant répondre avec ses mots.
- Faites tourner doucement un ballon devant une lampe. Demandez quelle partie est éclairée et quelle partie est dans l'ombre.
- Invitez votre enfant à réciter les trois premières planètes : Mercure, Vénus, Terre.

Temps conseillé : ~15 min.

Questions fréquentes

Q. La Terre est-elle une étoile ?

R. Non. La Terre est une planète. Elle reçoit la lumière du Soleil, qui est une étoile.

Q. Pourquoi ne sent-on pas la Terre tourner ?

R. La Terre est très grande et son mouvement est régulier. Nous tournons avec elle.

Q. Pourquoi la Lune brille-t-elle ?

R. La Lune renvoie une partie de la lumière du Soleil.

Q. Combien la Terre a-t-elle de satellite naturel ?

R. La Terre a un satellite naturel : la Lune.

Corrigé

Exercice 1 : Les mots de l'espace

1. planète : *La Terre tourne autour du Soleil.*
2. étoile : *Le Soleil produit sa propre lumière.*
3. satellite naturel : *La Lune tourne autour de la Terre.*

Exercice 2 : Je vérifie mes idées

1. Vrai : *Mercure et Vénus sont avant la Terre.*
2. Faux : *Elle renvoie la lumière du Soleil.*
3. Vrai : *L'eau et l'air permettent la vie de nombreux êtres vivants.*

Exercice 3 : La carte d'identité

1. Terre
2. Soleil
3. Lune
4. troisième

Exercice 4 : Deux mouvements

1. La Terre tourne sur elle-même. Ce mouvement explique le jour et la nuit. : *La partie éclairée est en plein jour.*
2. La Terre tourne autour du Soleil. Ce voyage dure environ une année. : *La Terre suit son orbite.*

Exercice 5 : À la bonne place

1. Mercure, Vénus, Terre, Mars. : *La Terre vient après Vénus et avant Mars.*

Exercice 6 : Le jour et la nuit sur un globe

1. Le dessin doit montrer un Soleil, une Terre ronde, une moitié indiquée « jour », une moitié indiquée « nuit » et une flèche de rotation. : *Le Soleil éclaire seulement une moitié de la Terre à la fois.*

Exercice 7 : La réponse de l'explorateur

1. Réponse attendue : « La Terre tourne sur elle-même. Quand la France est du côté non éclairé par le Soleil, il y fait nuit, tandis qu'un autre pays peut être du côté éclairé. » : *Il faut parler de la rotation et de la lumière du Soleil.*

Exercice 8 : La grande carte d'identité

1. La Terre est une planète.
2. La Terre est la troisième planète en partant du Soleil.
3. Son satellite naturel est la Lune.
4. La Terre tourne sur elle-même : c'est la rotation.

Évaluation : corrigé

1. Notre planète s'appelle la Terre. / 2
2. La Terre est une planète. / 3
3. La Terre est la troisième planète en partant du Soleil. / 3
4. Le satellite naturel de la Terre est la Lune. / 2
5. Le jour et la nuit sont provoqués par la rotation de la Terre sur elle-même. / 4
6. La Terre tourne autour du Soleil. Ce mouvement s'appelle la révolution. / 3
7. Le Soleil produit sa lumière, tandis que la Lune renvoie la lumière du Soleil. / 3

Quiz : réponses

1. A) une planète : *La Terre est une planète qui tourne autour du Soleil.*
2. B) une étoile : *Le Soleil est une étoile qui produit sa lumière.*
3. C) troisième : *Mercure et Vénus sont avant la Terre.*
4. B) la Lune : *La Lune tourne autour de la Terre.*
5. A) la rotation de la Terre : *La Terre tourne sur elle-même : une partie est éclairée et l'autre est dans l'ombre.*
6. B) le tour de la Terre autour du Soleil : *La Terre suit une orbite autour du Soleil.*
7. C) Elle renvoie la lumière du Soleil. : *La Lune ne produit pas sa lumière.*

8. C) **Vénus** : *L'ordre commence ainsi : Mercure, Vénus, Terre.*

9. A) **l'atmosphère** : *L'atmosphère est l'air qui entoure la Terre.*

Pour aller plus loin sur lecons-ce2.fr

- › **Toutes les fiches de Questionner le monde CE2** · [/questionner-le-monde-ce2/](https://lecons-ce2.fr/questionner-le-monde-ce2/)
- › **Le pépin de pomme en CE2** · [/questionner-le-monde-ce2/le-pepin-de-pomme/](https://lecons-ce2.fr/questionner-le-monde-ce2/le-pepin-de-pomme/)
- › **L'alimentation équilibrée en CE2** · [/questionner-le-monde-ce2/le-vivant-ce2/l-alimentation-equilibree/](https://lecons-ce2.fr/questionner-le-monde-ce2/le-vivant-ce2/l-alimentation-equilibree/)