**Espace – Révision pour l’examen**

Pages 400-402, 404-407, 418-419, 422, 424-428, 430-432

1. L’\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de la Terre est une droite imaginaire qui relie le pôle Nord au pôle Sud.
2. Une \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ est un noyau de glace qui suit une très longue orbite autour du Soleil.
3. L’étude de tout ce qui s’étend au-delà de la Terre est \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. Les planètes et les lunes n’émettent pas de lumière propre. Elles sont \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. Une \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ est un amas de matières qui émet d’énormes quantités d’énergie.
6. Une \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ est un corps céleste, habituellement sphérique, qui décrit une orbite autour d’une étoile.
7. La durée d’une révolution autour du Soleil se nomme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
8. Des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sont des regroupements d’étoiles qui présentent des formes ou des figures.
9. La \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ est le mouvement d’un corps autour d’un axe. Il faut \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ à la Terre pour accomplir un tour complet.
10. La \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ est le mouvement d’un corps autour d’un autre. Il faut la Terre \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pour faire un tour autour du Soleil.
11. Les planètes gravitent autour du Soleil en suivant des trajectoires appelées \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
12. Une \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ est un engin automatisé chargé d’explorer le système solaire au-delà de la Terre.
13. Tout ce qui existe, y compris toute matière et énergie, constitue \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
14. Les quatre planètes les plus rapprochées du Soleil sont \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. On les appelle les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ou les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
15. Nomme 3 faits au niveau de ces 4 planètes (de la question 14).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Les quatre planètes le plus loin du Soleil sont \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. On les appelle les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ou les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Nomme 3 faits au niveau de ces 4 planètes (de la question 16). \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Les corps naturels de grande dimension qui gravitent autour des planètes sont des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ou des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. Les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sont des petits corps rocheux. L’anneau qu’ils forment qui passe en Mars et Jupiter est appelé \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. Le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, une étoile essentielle à la vie sur Terre, règne au cœur du système solaire.
6. Un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ est un morceau de roche ou de métal emprisonné par l’attraction de la Terre et attire dans l’atmosphère terrestre. Le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ est ce que tu peux apercevoir le soir, quand ce dernier traverse l’atmosphère. C’est ce qu’on appelle une étoile filante. Quand il s’écrase au sol, on l’appelle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
7. Explique pourquoi nous avons des saisons : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Est-ce qu’on pourrait vivre sur les planètes externes? Explique pourquoi. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Nomme un fait au sujet de :
10. Mercure : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
11. Venus : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
12. Terre : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
13. Mars : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
14. Jupiter : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
15. Saturne : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
16. Uranus : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
17. Neptune : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
18. Pendant l’été, la Terre est inclinée **vers ou loin** le Soleil.
19. Pendant l’hiver, la Terre est inclinée **vers ou loin** le Soleil.
20. Le centre de notre système solaire est \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
21. Cette planète est la plus près du Soleil et peut être très chaude ou froide : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
22. Cette planète est la 2e plus près du Soleil et c’est l’objet le plus brillant dans le ciel \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
23. Cette planète est la 3e du Soleil et est couverte par 70% d’eau \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
24. Cette planète est la 4e du Soleil et est rouge à cause de son sol \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
25. Décris ce qui se passerait si une météorite s’écrasait sur la Terre…
26. Au sol : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
27. Dans l’eau : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Espace – Révision pour l’examen**

Pages 400-402, 404-407, 418-419, 422, 424-428, 430-432

1. **L’axe** de la Terre est une droite imaginaire qui relie le pôle Nord au pôle Sud.
2. Une **comète** est un noyau de glace qui suit une très longue orbite autour du Soleil.
3. L’étude de tout ce qui s’étend au-delà de la Terre est **l’astronomie**.
4. Les planètes et les lunes n’émettent pas de lumière propre. Elles sont **non-lumineuses**.
5. Une **étoile** est un amas de matières qui émet d’énormes quantités d’énergie.
6. Une **planète** est un corps céleste, habituellement sphérique, qui décrit une orbite autour d’une étoile.
7. La durée d’une révolution autour du Soleil se nomme **période orbitale**.
8. Des **constellations** sont des regroupements d’étoiles qui présentent des formes ou des figures.
9. La **rotation** est le mouvement d’un corps autour d’un axe. Il faut **24 heures** à la Terre pour accomplir un tour complet.
10. La **révolution** est le mouvement d’un corps autour d’un autre. Il faut la Terre **365 jours** pour faire un tour autour du Soleil.
11. Les planètes gravitent autour du Soleil en suivant des trajectoires appelées **orbites**.
12. Une **sonde spatiale** est un engin automatisé chargé d’explorer le système solaire au-delà de la Terre.
13. Tout ce qui existe, y compris toute matière et énergie, constitue **l’univers**.
14. Les quatre planètes les plus rapprochées du Soleil sont **Mercure**, **Vénus**, **Terre** et **Mars**. On les appelle les **planètes internes** ou les **planètes telluriques**.
15. Nomme 3 faits au niveau de ces 4 planètes (de la question 14).
* **Plus près du Soleil**
* **Formées de roches et de métaux**
* **Plus chaudes**
* **Plus petites**
1. Les quatre planètes le plus loin du Soleil sont **Jupiter**, **Saturne**, **Uranus** et **Neptune**. On les appelle les **planètes externes** ou les **planètes géantes gazeuses**.
2. Nomme 3 faits au niveau de ces 4 planètes (de la question 16).
* **Plus loin du Soleil**
* **Leur atmosphère est composée principalement d’hydrogène et d’hélium; elles n’ont pas de surface solide**
* **Plus froides**
* **Plus grosses**
1. Les corps naturels de grande dimension qui gravitent autour des planètes sont des **lunes** ou des **satellites**.
2. Les **astéroïdes** sont des petits corps rocheux. L’anneau qu’ils forment qui passe en Mars et Jupiter est appelé **ceinture d’astéroïdes**.
3. Le **Soleil**, une étoile essentielle à la vie sur Terre, règne au cœur du système solaire.
4. Un **météoroïde** est un morceau de roche ou de métal emprisonné par l’attraction de la Terre et attire dans l’atmosphère terrestre. Le **météore** est ce que tu peux apercevoir le soir, quand ce dernier traverse l’atmosphère. C’est ce qu’on appelle une étoile filante. Quand il s’écrase au sol, on l’appelle **météorite**.
5. Explique pourquoi nous avons des saisons : **La révolution de la Terre – La Terre fait le tour du Soleil et ceci prend 1 an, donc le Soleil n’est pas toujours près de la même surface sur la Terre ET l’axe de la Terre – La Terre est inclinée sur un axe, donc pendant l’été, la Terre penche plus vers le Soleil et pendant l’hiver, la Terre penche plus loin du Soleil.**
6. Est-ce qu’on pourrait vivre sur les planètes externes? Explique pourquoi.

**Non, elles sont trop froides et elles sont surtout faites de gaz.**

1. Nomme un fait au sujet de :
2. Mercure : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Venus : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Terre : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Mars : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Jupiter : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Saturne : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Uranus : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Neptune : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. Pendant l’été, la Terre est inclinée **vers ou loin** le Soleil.
11. Pendant l’hiver, la Terre est inclinée **vers ou loin** le Soleil.
12. Le centre de notre système solaire est le **Soleil**.
13. Cette planète est la plus près du Soleil et peut être très chaude ou froide : **Mercure**.
14. Cette planète est la 2e plus près du Soleil et c’est l’objet le plus brillant dans le ciel **Vénus**.
15. Cette planète est la 3e du Soleil et est couverte par 70% d’eau **Terre**.
16. Cette planète est la 4e du Soleil et est rouge à cause de son sol **Mars**.
17. Décris ce qui se passerait si une météorite s’écrasait sur la Terre…
18. Au sol : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
19. Dans l’eau : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_