

Quiz sur l'orbite de la Lune

1. L'orbite de la Lune est presque dans le plan :
A. de l'équateur terrestre B. de l'écliptique C. galactique
2. Il y a une pleine lune par mois :
A. draconitique B. calendaire C. synodique
3. Le mois sidéral est plus court que le mois synodique
A. Vrai B. Faux
4. L'excentricité d'un cercle vaut :
A. 0 B. 1 C. π
5. La distance moyenne Terre-Lune est :
A. 356 000 km B. 384 000 km C. 406 000 km
6. Le rayon de la lune est environ :
A. 1/4 de celui de la Terre B. 1/10 C. 1/3
7. L'excentricité de l'orbite de la lune fait varier : (plusieurs réponses possibles)
A. sa masse B. la distance à la Terre C. sa vitesse sur son orbite D. l'âge du capitaine
8. La ligne des apsides est la direction :
A. apogée-périgée B. est-ouest C. Lune-Soleil
9. Le mois anomalistique est plus long que le mois sidéral :
A. Vrai B. Faux
10. La ligne des nœuds relie :
A. l'apogée et le périgée B. les nœuds ascendant et descendant C. les chaussures
11. Le mois draconitique est :
A. plus long B. plus court
que le mois sidéral.
12. Les éclipses se produisent quand la Lune est nécessairement : (plusieurs réponses possibles)
A. plus près de la Terre (périgée)
B. pleine ou nouvelle
C. proche des nœuds
D. en premier ou dernier quartier
13. La durée d'un Saros est un multiple : (plusieurs réponses possibles)
A. d'un mois synodique B. d'un mois anomalistique
C. d'un mois calendaire D. d'un mois draconitique
E. d'un mois sidéral

14. La Lune tourne sur elle-même en un mois :

A. synodique B. anomalistique C. calendaire D. draconitique

15. La libration en longitude est due à :

A. aux marées B. à la précession des équinoxes C. à l'excentricité de l'orbite lunaire

16. La libration en latitude de la Lune est due à :

A. l'excentricité de son orbite B. l'inclinaison de son axe de rotation C. l'alcool

Réponses :

1. B

2. C

3. A

4. A

5. B

6. A

7. B C

8. A

9. A

10. B

11. B

12. B C

13. A B D

14. A

15. C

16. B