

Chap. 2 : La Terre dans l'Univers — Activité 2

À la découverte des mouvements de la Lune · Manuel p. 168-169

Nom _____

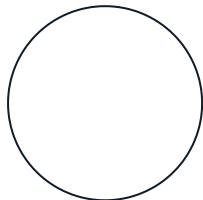
Prénom _____

Classe _____ Date _____

A LES PHASES ET LA FACE VISIBLE

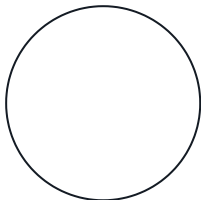
- 1** Quel est l'aspect de la Lune, pour un observateur de l'hémisphère nord, lorsqu'elle se trouve dans les positions 1, 2, 3 et 4 ? Dessinez-la et nommez chaque phase. [Doc. 1](#)

Position 1



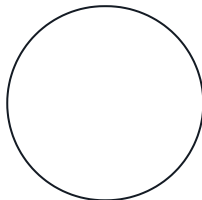
Phase : _____

Position 2



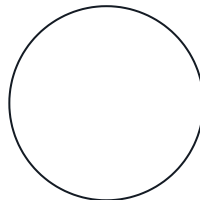
Phase : _____

Position 3



Phase : _____

Position 4



Phase : _____

- 2** À quel mouvement de la Lune doit-on ses phases ? Quelle est la durée de ce mouvement ? [Doc. 1](#)

- 3** Quelle particularité des mouvements de la Lune explique que l'on ne voie, depuis la Terre, qu'une seule de ses faces ? [Doc. 2](#)

- 4** Voit-on exactement 50 % de la surface de la Lune depuis la Terre ? Pourquoi ? [Doc. 2](#)

B LE MOUVEMENT DE LA LUNE DANS LE CIEL

5 Que représentent les cercles en pointillés verts et mauves, de part et d'autre de la Lune ? [Doc. 3](#)

6 À quel mouvement doit-on le mouvement apparent de la Lune dans le ciel au cours d'une nuit ? [Doc. 3](#)

7 Que voit un observateur placé en A ? en B ? en C ? [Doc. 3](#)

En A

En B

En C

8 Quel phénomène périodique sert de base au calendrier lunaire ? [Doc. 4](#)

À RETENIR : COMPLÉTEZ

La Lune tourne autour de la Terre en _____ jours environ : c'est sa _____. Elle tourne aussi sur elle-même en _____ jours : c'est sa _____. Comme ces deux durées sont _____, elle nous montre toujours la même face. La Lune est toujours éclairée _____ par le Soleil : selon sa position, on voit une partie plus ou moins grande de cette moitié, ce sont les _____. Au cours d'une nuit, le mouvement apparent de la Lune est dû à la _____ de la Terre.