

CM

SCIENCES

La Lune

Les scientifiques appellent phases les différentes apparences de la Lune.

La Lune présente quatre phases : le premier quartier, la pleine Lune, le dernier quartier et la nouvelle Lune.

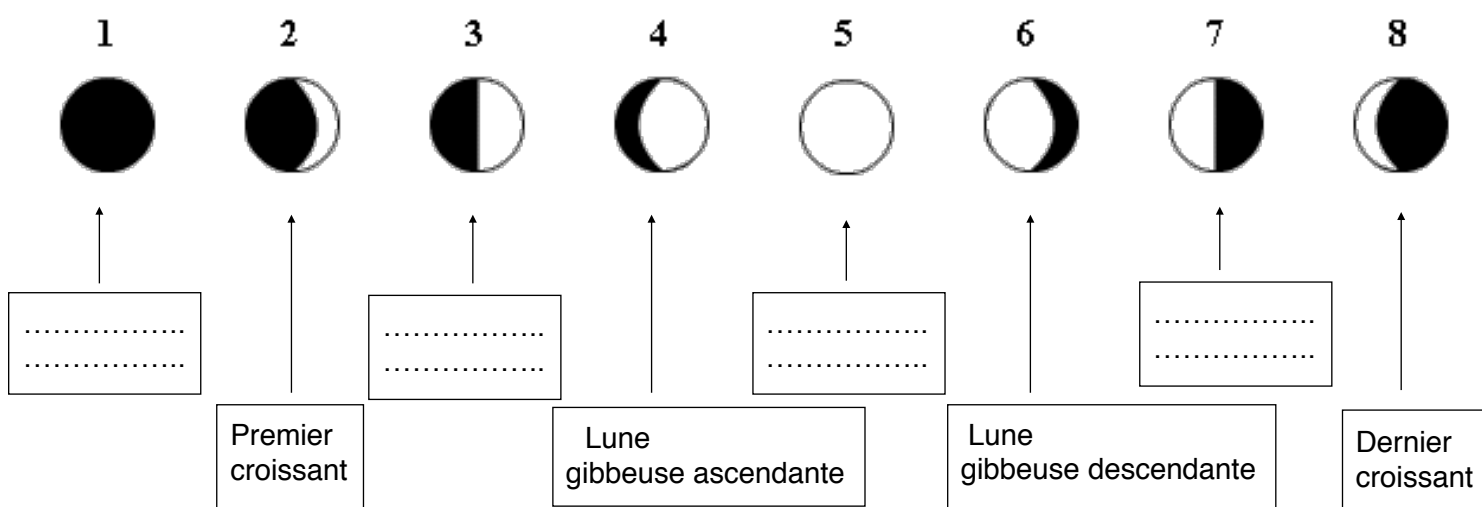
Lors de la nouvelle Lune, la Lune est invisible. Puis, petit à petit, elle se dévoile : on appelle premier croissant la période située entre la nouvelle Lune et le premier quartier.

Après le premier quartier, la Lune continue de se montrer de plus en plus : c'est la Lune gibbeuse ascendante.

Après la pleine Lune, la Lune se montre de moins en moins : c'est la Lune gibbeuse descendante. La période située entre le dernier quartier et la nouvelle Lune est appelée dernier croissant.



A l'aide du texte, complète le schéma avec le noms des quatre phases de la Lune.



Cherche dans le dictionnaire ou dans une encyclopédie le nombre de jours qui séparent les phases de pleine Lune et les phases de nouvelle Lune.....

On appelle lunaison la période qui sépare deux nouvelles Lunes. Cette période a toujours la même durée.

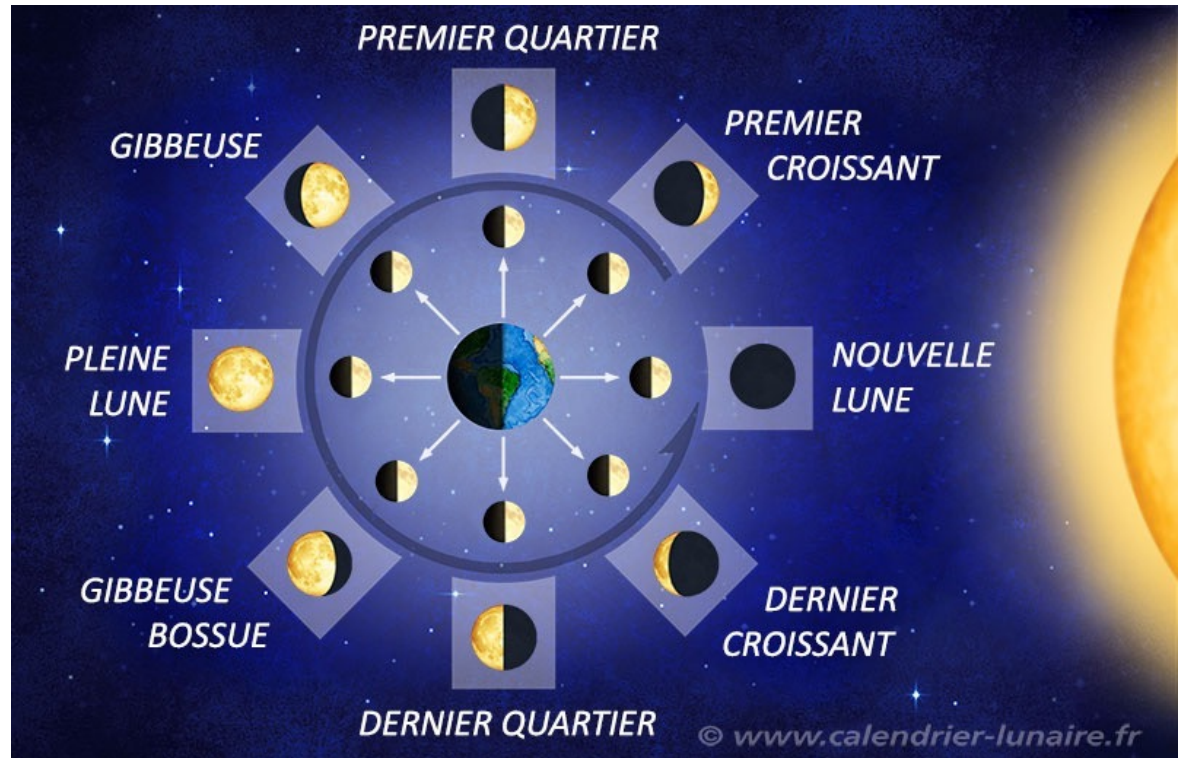
CM

SCIENCES

Qu'est ce qui éclaire la Lune ?

.....

Des élèves de CM ont proposé différentes hypothèses pour expliquer les phases de la Lune. Discute de chaque hypothèse avec tes camarades, A ton avis, laquelle est la bonne ?



Adam

« La Lune change de forme: elle rétrécit (Lune descendante) et elle grossit (Lune ascendante). »

Julie

« La Terre projette son ombre sur la Lune et en cache une partie. Comme la Lune tourne autour de la Terre, l'ombre se déplace. »

Emilie

« La Lune n'est pas toujours éclairée de la même façon par le Soleil: parfois il l'éclaire en entier (c'est la pleine Lune), parfois il n'en éclaire qu'une partie (croissant de Lune). »

Augustin

« Selon la position de la Lune, nous ne voyons pas de la même façon la moitié de la Lune qui est éclairée par le Soleil: lorsque nous sommes face à la moitié éclairée, c'est la pleine Lune; lorsque nous sommes face à une petite partie de sa moitié éclairée, nous voyons un croissant de Lune. »