



● La Lune et la Terre amoureuses...

La Lune et la Terre sont amoureuses ?

Pourquoi ? Qu'est-ce qui vous permet de dire cela ?

« A chaque fois que je regarde la Lune je m'aperçois qu'elle regarde toujours la Terre ! Son visage est tout le temps dans sa direction ! Elle ne peut qu'être amoureuse. Un soir même elle était toute rouge qui sait peut-être parce que trop de monde la regardait »

A l'écoute de cette information je suis vite sorti pour voir l'amoureuse dans le ciel.

C'est vrai que soir après soir je me suis aperçu que la Lune ne changeait pas de visage, elle me montrait toujours le même côté...

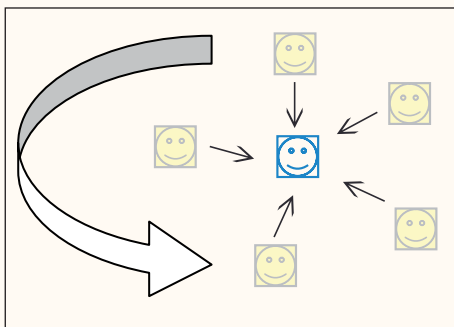
Pourquoi donc la Lune ne tourne pas ? Nous savons que la Terre tourne sur elle-même. Nous appelons cela la rotation.

Et la Lune qui est le satellite naturel de la Terre, tourne autour d'elle.

Cette révélation fit le tour de la Terre comme une traînée de poudre, tous les gens de la Terre entière se mirent à scruter la Lune ! A la une de tous les journaux, nous pouvions lire en grand titre « La Lune est amoureuse de la Terre ». Mais l'était-elle puisqu'elle ne rougissait pas vraiment ?

Un soir, me promenant sous les étoiles, je vis des enfants jouer sur la plage et ce fut pour moi la révélation ! Je pus reprendre à mon compte la fameuse formule « Euréka » j'ai trouvé !!!

Et vous, voulez vous savoir pourquoi ?



Oui ? Bon allons-y alors ! Mais vous allez devoir m'aider... Il va falloir que nous choisissons l'un(e) d'entre vous et le (la) mettre au centre d'une ronde que vous allez former. Rien ne vous empêche de chanter « Au clair de la Lune » pendant ce temps. Durant cette ronde vous regarderez toujours votre camarade au centre que nous allons nommer la Terre. Vous lui montrerez chacun votre visage. Vous serez tous des petites Lunes !! Bien entendu dans la nature comme vous le savez il n'y en a qu'une. Vous choisirez alors un deuxième de vos camarades qui restera Lune autour de la Terre pendant que vous vous éloignerez de leur ballet. Vous êtes devenus des extraterrestres !

Les enfants tournent autour de la Terre en lui faisant face en permanence.

A ce moment vous allez découvrir la solution.

Quand vous devenez observateur extérieur, vous remarquez que la Lune tourne sur elle-même tout en tournant autour de la Terre. Lors de la rotation de votre ami(e) autour de la Terre vous apercevez successivement son dos, son flanc, sa face, puis son autre flanc pour revoir sa face.

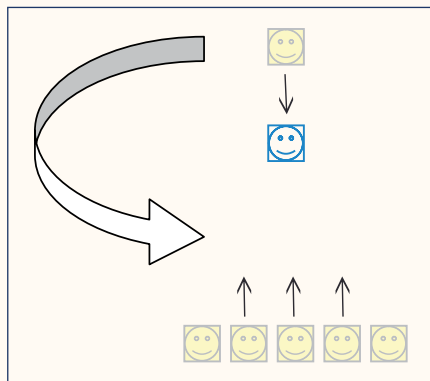




- La photographie astronomique avec un appareil photo numérique non reflex

Pour que nous puissions voir depuis la Terre, la même face de la Lune, il faut que la Lune fasse un tour autour de la Terre en même temps qu'elle réalise un tour sur elle-même.

Nous pouvons ainsi dire que la durée de la **rotation** de la Lune sur elle-même est identique à la durée de **révolution** de la Lune autour de la Terre !!



Les enfants extérieurs s'aperçoivent que la Lune tourne sur elle-même à la même vitesse qu'elle tourne autour de la Terre.

Mais dans ces conditions pourquoi rougit-elle ? Là, c'est une autre histoire, mais sachez que j'ai aussi trouvé la solution ... pour une prochaine fois ... en attendant, je dois retourner observer la Lune.

