

LES PHASES DE LA LUNE

Pourquoi la Lune ne se présente-t-elle pas toujours de la même façon dans le ciel ?

En classe de 5ème, les élèves découvrent que la Lune présente plusieurs phases : pleine Lune, demi-Lune, nouvelle Lune, croissant ou gibbeuse.

Il faut déplacer la balle de ping-pong, représentant la Lune, sur sa trajectoire autour de la Terre. Attention, il faut que la zone éclairée de la Lune (partie de la balle de ping-pong non peinte en noire) soit en face du Soleil.

Positionnez-vous sur la Terre (mettre son oeil dans l'axe Terre-Lune) et observez la phase de la Lune.

La Lune ne se présente pas toujours de la même façon dans le ciel car on ne peut pas voir, depuis la Terre, toute la partie éclairée de la Lune par le Soleil.

Chaque phase de la Lune correspond donc à une position particulière des trois astres dans l'espace : Soleil, Terre et Lune.