



L'histoire d'une pomme et de la Lune !

publié le 20/05/2012

Descriptif :

Questionnaire pour comprendre la gravitation interactionnelle à partir d'une vidéo faite par la Cité des Sciences.

Sommaire :

- L'INTERACTION GRAVITATIONNELLE
- [vidéo de la cité des sciences](#)
- « Pourquoi la pomme qui tombe, ne tourne pas autour de la Terre comme la Lune ? Pourquoi la Lune qui se lève, ne tombe pas sur la Terre comme la pomme ? »

● L'INTERACTION GRAVITATIONNELLE

● [vidéo de la cité des sciences](#)

● « Pourquoi la pomme qui tombe, ne tourne pas autour de la Terre comme la Lune ? Pourquoi la Lune qui se lève, ne tombe pas sur la Terre comme la pomme ? »

 **NEWTON** (BMP de 737.6 ko)

- Qui a découvert la gravitation ?
- A quelle époque ?

"a- étude de la pomme"

- Que se passe-t-il quand on lâche une pomme ?
- Que se passe-t-il si on lance la pomme ?
- Que se passerait-il si on pouvait lancer la pomme avec une force énorme ?
- Conclusion :

"b- étude de la Lune"

- Pourquoi la Lune ne tombe-t-elle pas sur la Terre ?
- Que se passerait-il si la Lune avait une vitesse nulle ?
- Pourquoi la Lune tourne-t-elle autour de la Terre ?
- Que se passerait-il si la Lune avait une vitesse plus grande ?