

### Quiz

1. 1. Diamètre de Pluton 2376, km ; de la Lune 3474,2 km ; de la Terre 12742 km ; de Ganymède 5268 km ; de Titan 5151 km ; de Mars 6797 km ; de Io 3659 km ; de Callisto 4817 km

La Lune est plus grosse que

A – Io / B – Pluton / C - Ganymède / D – Mars

1. 2. Faisant abstraction de ses nombreux cratères la Lune n'est pas parfaitement sphérique

A – A cause d'un impact gigantesque qui a aplati la face cachée

B – Parce qu'elle a subi peu après sa formation l'influence de l'attraction gravitationnelle de la Terre

C - Parce qu'elle subit l'influence des forces de marée solaires

D - Parce qu'elle tourne trop vite autour de la Terre

1. 3. La distance Terre Lune n'est pas constante

A - Elle s'éloigne de la Terre de 3,5 cm à chaque éclipse de Soleil

B - Au contraire, elle se rapproche de la Terre de 3,5 cm lors des éclipses de Lune

C - Son orbite elliptique fait qu'elle est attirée par le Soleil pendant les Pleines Lunes, ce qui l'éloigne de la Terre de  $12 \times 0,29$ , soit 3,5 cm par an

D - Les marées terrestres sont à l'origine de son éloignement de 3,5 cm / an

1. 4. Il y a des tremblements de Terre sur la Lune. tremblement de Lune ?
2. 5. Sur la Lune, on pèse 1/6 ème de son poids (16,5%) un homme de 68 kg pèserait donc 11 kg
3. 6. Six drapeaux américains ont été plantés sur la Lune

A - Il n'en reste que 5 blanchis

B - Il en reste 6 aujourd'hui, tous blanchis

C - Pas d'atmosphère sur la Lune, les 5 drapeaux restants sont intacts

D - Il reste 6 drapeaux sur la Lune, 5 américains et 1 soviétique, non reconnaissables car tous blanchis

1. 7. On peut mettre toutes les planètes du système solaire entre la Lune et la Terre.

Réponses sur ce même site le 10 juillet.

{backbutton}