

As fases da Lua

Selecione a opção correta para cada uma das questões seguintes.

1. Às diferentes formas visíveis da Lua chama-se:
 - A – faces da Lua.
 - B – lados da Lua.
 - C – fases da Lua.

2. A Lua vira sempre a mesma face para a Terra porque:
 - A – a Lua não se move.
 - B – a Lua demora o mesmo tempo para efetuar uma rotação completa e uma translação completa em volta da Terra.
 - C – a Lua tem movimento de rotação e de translação em volta da Terra.

3. Quando é lua nova, não a vemos porque:
 - A – a Lua fica para baixo do nosso horizonte.
 - B – a Lua não é iluminada pelo Sol.
 - C – a face que a Lua vira para a Terra não está iluminada.

4. Na fase de quarto crescente, no hemisfério Norte:
 - A – a Lua tem a forma de um D.
 - B – a Lua tem a forma de um C.
 - C – a Lua, que não se via, começa a ser visível.

5. É verdade que:
 - A – as fases da Lua são iguais nos hemisférios Norte e Sul da Terra.
 - B – no hemisfério Sul é lua nova quando no hemisfério Norte é lua cheia.
 - C – no hemisfério Sul a Lua tem forma de C na fase de quarto crescente.