

## Rotação

- É O MOVIMENTO EM QUE A LUA GIRA EM TORNO DE SI MESMA;
- DURAÇÃO: CERCA DE 28 DIAS PARA SE COMPLETAR.

## Translação

- É O MOVIMENTO EM QUE A LUA GIRA EM TORNO DO SOL;
- DURAÇÃO: APROX. 365 DIAS.

## Revolução

- É O MOVIMENTO EM QUE A LUA GIRA EM TORNO DA TERRA (TRAJETÓRIA ELÍPTICA);
- DURAÇÃO: CERCA DE 28 DIAS PARA SE COMPLETAR



# Movimentos da Lua

@arquestudies

## Fases da Lua

- CHEIA, NOVA, CRESCENTE E MINGUANTE;
- VARIAM CONFORME SEUS POSICIONAMENTOS AO REDOR DA TERRA.

## Marés

- GRANDES MARÉS: QUANDO O SOL, A LUA E A TERRA ESTÃO ALINHADOS, HÁ LUA CHEIA OU LUA NOVA, OCORRENDO AS MARÉS ALTAS;
- PEQUENAS MARÉS: O SOL, A LUA E A TERRA FORMAM UM ÂNGULO DE  $90^\circ$ , HÁ LUA CRESCENTE OU LUA MINGUANTE, OCORRENDO MARÉS BAIXAS.

## Eclipse

- SOLAR: OCORRE NA FASE DA LUA NOVA QUANDO A LUA ESTÁ ENTRE O SOL E A TERRA;
- LUNAR: OCORRE NA FASE DA LUA CHEIA QUANDO A TERRA ESTÁ ENTRE O SOL E A LUA.