



## Exercícios complementares – Parte I - Unidade 1 – cap. 4 GABARITO

1ª Série

GEOGRAFIA

LUIZ GUSTAVO

1º Bimestre

### A TERRA NO ESPAÇO FORMAÇÃO DO UNIVERSO

#### QUESTÃO 1.

**Luminosos:** são corpos celestes que possuem capacidade de emitir luz própria, ex.: estrelas.

**Iluminado:** são corpos celestes que não possuem capacidade de emitir luz própria, apenas refletem a luz que recebem, ex.: Planeta Terra.

#### QUESTÃO 2.

300 bilhões de corpos celestes. 100 bilhões de corpos luminosos (estrelas). 200 bilhões de corpos iluminados (planetas, asteroides, cometas, entre outros).

#### QUESTÃO 3.

a)  $5,89 \times 9,5$  trilhões de km = **55,955 trilhões de km.**

b) 5,89 anos/Terra.

**QUESTÃO 4.** Mercúrio, Vênus, Terra, Marte – cinturão de asteroides - Júpiter, Saturno, Urano, Netuno e Plutão.

**QUESTÃO 5.** Mercúrio, Vênus, Terra e Marte. São mais quentes (mais próximos do sol), são sólidos com composição rochosa – possuem minerais.

**QUESTÃO 6.** Júpiter, Saturno, Urano, Netuno e Plutão. São mais frios (mais distantes do sol), possuem composições gasosas e gelo (água e gases congelados).

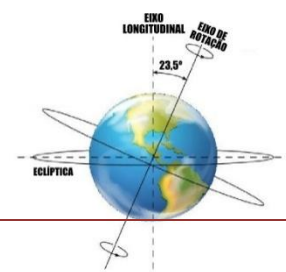
#### QUESTÃO 7.

**Asteroides:** corpo rochoso (minerais), sobra do sistema solar e formas irregulares. Giram entorno do sol.

**Meteoro:** Os asteroides, ao penetrarem na atmosfera terrestre (passam a ser destruídos pelo atrito atmosférico), passam a ser classificados como meteoro.

**Meteorito:** Toda sobra do corpo do meteoro que alcança a superfície terrestre passa a ser classificado de meteorito.

#### QUESTÃO 8.



### a) Rotação

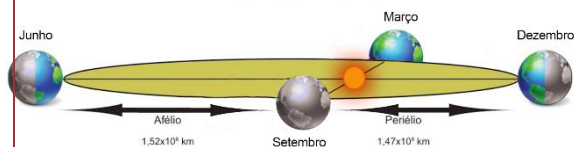
É o movimento que a terra faz em torno do seu próprio eixo longitudinal.

Movimento anti-horário (Oeste para Leste), completando os 360°.

Tempo para completar a Rotação: 23h 56' 4,09".

Nos define: dia e noite.

### b) Translação



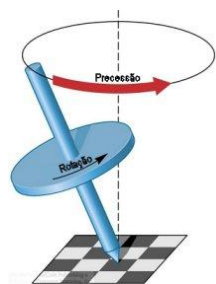
É o movimento em que a Terra gira em torno do Sol.

Trajeto elíptico → órbita.

Ponto Periélio (147.100.000km) → mais perto do Sol → verão no Hemisfério Sul (HS).

Ponto Afélio (152.100.000km) → mais longe do Sol → verão no Hemisfério Norte (HN).

### c) Precessão



É o movimento da Terra em torno de um eixo perpendicular ao plano da órbita terrestre. Esse movimento se assemelha ao bamboleio de um pião. O tempo para completar esse movimento é de aproximadamente 25.000 anos.

d) Nutação não será estudado no momento.

Bons estudos.  
Abração do Profão!