



Exercícios

CFQ - 7º ano - Universo

Constituintes do Universo

Exercício 1

Classifica as afirmações seguintes como verdadeiras ou falsas.



- A. A Via Láctea faz parte do Sistema Solar
- B. A Estrela Polar pertence à constelação Ursa Menor.
- C. Atualmente, mesmo em noites de céu limpo, temos dificuldade em observar as estrelas devido ao buraco da camada de ozono.
- D. A Cintura de Asteroides situa-se entre Vénus e Marte.
- E. Os meteoritos são todos os pedaços de rocha que penetram na atmosfera terrestre
- F. No polo norte não é possível ver a Estrela Polar.
- G. A Terra tem 4 satélites naturais (luas).
- H. Baseado nas suas observações, Galileu defendeu que a Terra estava no centro do Universo.

Exercício 2

Completa corretamente as frases que se seguem, recorrendo à chave:

Big Bang; com, sem; norte, sul; este; cruzeiro do sul; oeste; espirais; elípticas; irregulares; satélite

- A. A origem do Universo ocorreu deu-se há cerca de 13,8 mil milhões de anos, devido a uma grande explosão denominada _____.
- B. O Universo é formado por enxames de galáxias. Hoje conhecem-se galáxias em forma de _____, _____ e _____.
- C. Os planetas são astros _____ luz própria.

D. A Lua é um planeta secundário ou _____ .

E. À noite, no hemisfério norte, quando olhas para a Estrela Polar tens à tua frente o _____ e nas tuas costas o _____. No hemisfério sul, a referência utilizada na orientação noturna é a constelação _____ .

Exercício 3

Estabelece a correspondência correta entre os termos da coluna A e os termos da coluna B:

Coluna A	Coluna B
A1. Estrela	B1. Lua
A2. Planeta principal	B2. Cintura de Asteroides
A3. Meteorito	B3. Estrela cadente
A4. Asteroides	B4. Cassiopeia
A5. Planeta anão	B5. Sol
A6. Satélite natural	B6. Via Láctea
A7. Meteoro	B7. Marte
A8. Galáxia	B8. Cratera de impacto
A9. Constelação	B9. Plutão

Exercício 4

Os cometas têm aspetos diferentes consoante estão longe ou perto do Sol.

4.1. Indica essas diferenças.

4.2. Esquematiza um cometa e faz a legenda das zonas que o constituem.

