

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

