

# Resolução

## CFQ - 7º ano - Universo

### Constituintes do Universo

#### Exercício 1

Verdadeira: **B**

Falsas: **A, C, D, E, F, G, H**



#### Exercício 2

Big Bang; com, sem; norte, sul; este; oeste; cruzeiro do sul; 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 **Big Bang**.
- B. O Universo é formado por enxames de galáxias. Hoje conhecem-se galáxias em forma de **espirais**, **elípticas** e **irregulares**.
- C. Os planetas são astros **sem** luz própria.
- D. A Lua é um planeta secundário ou **satélite**.
- E. À noite, no hemisfério norte, quando olhas para a Estrela Polar tens à tua frente o **norte** e nas tuas costas o **sul**. No hemisfério sul, a referência utilizada na orientação noturna é a constelação **cruzeiro do sul**.

#### Exercício 3

A1 – B5    A2 – B7    A3 – B8    A4 – B2    A5    B9    A6 – B1    A7 – B3

A8 – B6    A9 – B4

#### Exercício 4

4.1. – Quando os cometas estão perto do Sol, forma-se uma cauda devido ao aquecimento e vaporização de parte dos constituintes do cometa. Quando ele se afasta do Sol, arrefece e, a sua cauda desaparece.

4.2.

