

1. O Sistema Solar é constituído por um conjunto de planetas que se movem em volta do Sol. Efetue a associação correta entre as colunas I e II.

| Coluna I | Coluna II |
|---|-----------|
| Um planeta que tem 1 satélite natural. | Mercúrio |
| Um planeta que tenha um sistema de anéis. | Vénus |
| Um planeta que não tenha atmosfera. | Terra |
| O planeta mais quente. | Marte |
| O maior planeta do Sistema Solar. | Júpiter |
| Um planeta com uma coloração avermelhada. | Saturno |
| Um planeta que não tem atmosfera. | |

2. Considere os dados registados na tabela seguinte para os planetas do Sistema Solar e todos os conhecimentos que adquiriu nas aulas.

| | Mercúrio | Vénus | Terra | Marte | Júpiter | Saturno | Úrano | Neptuno |
|-------------------------------|----------|-------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Diâmetro relativo à Terra /UA | 0,38 | 0,95 | 1,0 | 0,53 | 11,19 | 9,41 | 4,01 | 3,89 |
| Período de Rotação | 59 d | 243 d | 24 h | 24 h 37 min | 9 h 50 min | 10 h 14 min | 16 h 18 min | 15 h 48 min |
| Período de Translação | 88 d | 225 d | 365 d 6 h | 687 d | 12 anos | 29,5 anos | 84 anos | 164 anos |

Indique o nome:

- a) do planeta rochoso com maior diâmetro. _____
- b) do planeta exterior com menor diâmetro. _____
- c) do planeta com o ano mais curto. _____
- d) do planeta com o dia mais longo. _____

3. Como varia o período de translação dos planetas com a sua distância ao Sol?