



Atividade 02

PONTE DO SABER

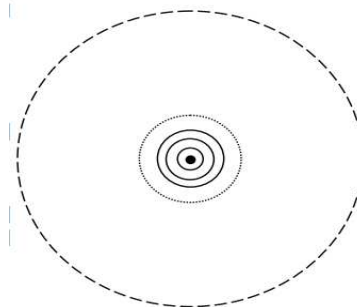


Disciplina: Ciências

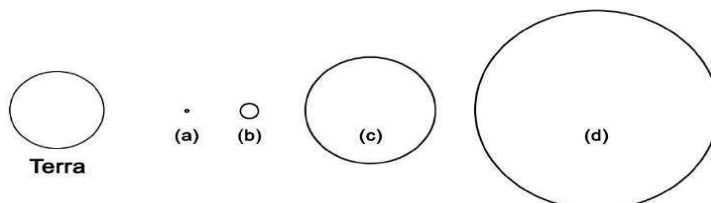
9º ano do Ensino Fundamental

TERRA E UNIVERSO

- 1) Na figura os círculos mostram em escala correta, as órbitas dos cinco planetas mais próximos ao Sol. No centro a bolinha preta representa o Sol, fora de escala. Nesta questão, aproximamos as órbitas elípticas dos planetas para círculos. Assinale, abaixo, a única alternativa correta que contém os nomes dos planetas que ocupam as órbitas tracejada e pontilhadas da figura.



- a) Marte (na pontilhada) e Júpiter (na tracejada).
b) Mercúrio (na pontilhada) e Júpiter (na tracejada).
c) Júpiter (na pontilhada) e Marte (na tracejada).
d) Marte (na pontilhada) e Saturno (na tracejada).
- 2) Na figura, o disco da esquerda representa o disco do Sol tal como ele é visto da Terra. Os quatro discos seguintes representam o Sol tal como ele é visto de outros quatro planetas do Sistema Solar (OBA, 2019).



- Assinale a alternativa que apresenta os nomes dos planetas de onde se vê o disco do Sol como desenhados em (a), (b), (c) e (d).
- a) (a) Mercúrio, (b) Vênus, (c) Urano e (d) Júpiter.
b) (a) Júpiter, (b) Urano, (c) Marte e (d) Vênus.
c) (a) Urano, (b) Júpiter, (c) Marte e (d) Mercúrio.
d) (a) Urano, (b) Júpiter, (c) Vênus e (d) Mercúrio.

- 3) Todos os planetas giram ao redor do Sol, num movimento chamado de translação. A tabela abaixo mostra a duração, em dias terrestres, dos anos dos planetas.

Planetas	Mercúrio	Vênus	Terra	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Netuno
Ano (em dias)	88	225	365	687	4.333	10.759	30.687	60.190

Agora responda: Qual planeta tem o ano mais curto, qual planeta gira mais perto do Sol e qual planeta tem o ano mais longo, respectivamente? (Adaptada da OBA, 2018).

- a) Mercúrio, Netuno e Vênus.
b) Terra, Terra e Netuno.
c) Mercúrio, Terra e Netuno.
d) Mercúrio, Mercúrio e Netuno.