

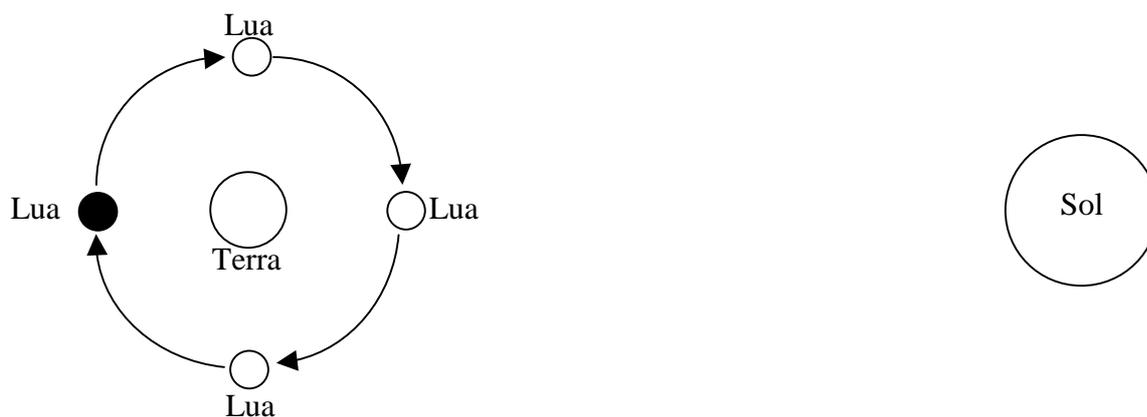
GABARITO da Prova do nível 1

(Para alunos da **1ª e 2ª** séries das escolas nas quais o ensino fundamental tem 8 anos e para alunos da **1ª à 3ª** séries nas escolas nas quais o ensino fundamental já é de 9 anos).

X Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica – 2007
Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) - Agência Espacial Brasileira (AEB)

Questão 1) (1 ponto) Resposta 1a) (0,5 ponto): Na lua nova

Resposta 1b) (0,5 ponto) Vemos a Lua em sua fase cheia quando ela está na posição em que foi pintada na figura abaixo. (Se por acaso o aluno pintou só a metade dela virada para o Sol, ainda assim deve-se dar 0,5 ponto para ele.)



Questão 2) (1 ponto) Resposta 2a) (0,5 ponto): Terra

Resposta 2b) (0,5 ponto): Amarela, ou amarelada ou algo assim.

Questão 3) (1 ponto) Resposta 3a) (0,5 ponto): Plutão

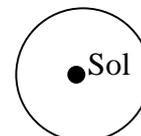
Resposta 3b) (0,5 ponto): Ceres

Questão 4) (1 ponto) 0,1 ponto cada item correto.

Planeta anão	Plutão	Planeta	Marte
Planeta anão	Éris	Planeta	Vênus
Planeta anão	Ceres	Planeta	Urano
Planeta	Júpiter	Planeta	Netuno
Planeta	Mercúrio	Planeta	Saturno

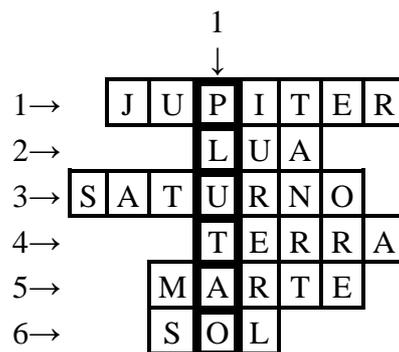
Questão 5) (1 ponto) Resposta 5a) (0,5 ponto): Porque o Sol está do outro lado da Terra, ou algo que dê esta idéia. Ele também pode até ter pintado para ilustrar a resposta.

Resposta 5b) (0,5 ponto) A figura correta é similar a um círculo com o Sol ligeiramente deslocado do centro do círculo (veja figura à direita), porém aceita-se figuras apenas semelhantes a



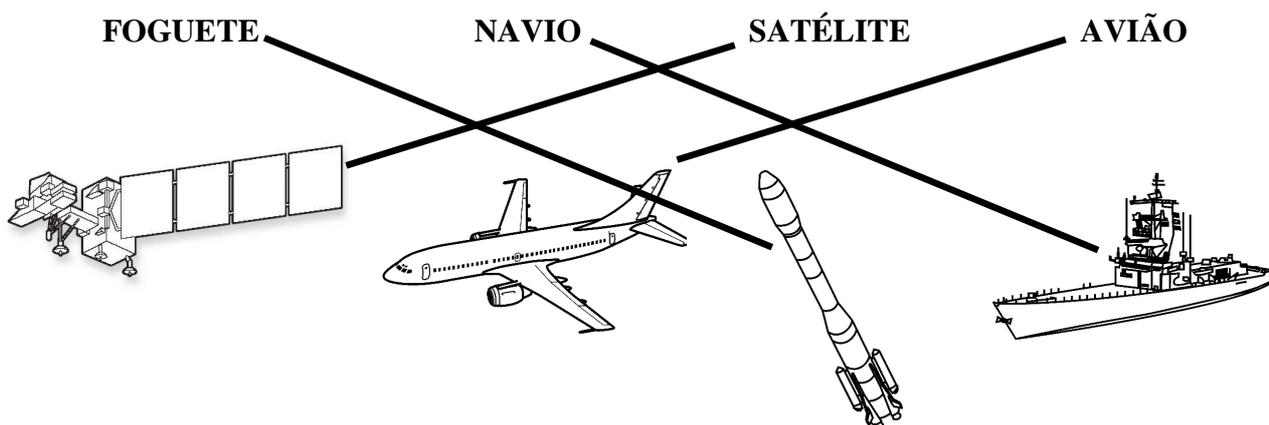
esta. Se desenharem algo muito diferente disso, então não recebem nada pela resposta, principalmente se fizerem uma figura elíptica muito achatada com o Sol no centro da elipse.

Questão 6) (1 ponto) Observação: Cada item correto vale 0,1 ponto, mas se acertar todos ganha 1 ponto. Veja a cruzadinha ao lado.



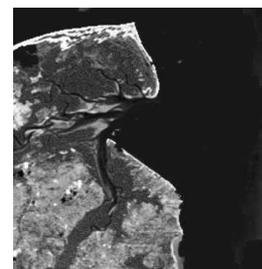
Questão 7) (1 ponto) Resposta 7): 13h30m ou uma e meia da tarde, ou algo assim.

Questão 8) (1 ponto) (0,25 cada ligação correta) Resposta 8):



Questão 9) (1 ponto) Resposta 9): O aluno deveria ter pintado o continente sul americano do globo da primeira figura da esquerda para a direita. Se ele pintou qualquer outra parte, mas da primeira figura ele ainda ganha todo o ponto da questão.

Questão 10) (1 ponto) Resposta 10): A figura (c) não pertence à imagem dada, de modo que sobre ela o aluno deveria ter feito um X ou uma outra marca qualquer.



(c)