

**GABARITO PROVA DO NÍVEL 1**

(Para alunos do 1º ao 3º ano do Ensino Fundamental)

XVII OBA - 2014

Nota de Astronomia: _____ Nota de Astronáutica: _____ Nota Final: _____

Observação: A Nota Final é a soma das notas de Astronomia e de Astronáutica. Visto do(a) Prof(a): _____

Dados do(a) aluno(a) (use somente letras de fôrma):

Nome completo: Sexo:

Endereço: n.º:

Bairro: CEP: _____ - _____ Cidade: Estado: ____

Tel. (____) _____ - _____ E-mail: Data de Nascimento ____ / ____ / ____
(obrigatório usar letras de fôrma)**Série/ano** que está cursando: Quantas vezes você já participou da OBA?

Declaro que estou realizando esta prova em 16 de maio de 2014.

Prova fora desta data é ilegal e se constitui em fraude, punível sob as penas da Lei. Assinatura do aluno

Dados da escola onde o(a) aluno(a) estuda:

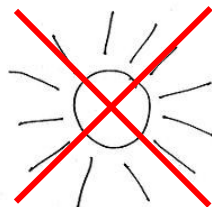
Nome da escola:

Endereço: n.º:

Bairro: CEP: _____ - _____ Cidade: Estado: ____

Data e horário da prova: O horário fica a critério da escola, desde que seja no dia **16/05/2014**.
A duração máxima desta prova é de **2 horas** e não é permitido nenhum tipo de consulta ou uso de calculadora.**BOA OLIMPÍADA!****Questão 1) (1 ponto)** Pinte de qualquer cor, ou faça um X sobre o único astro que só pode ser visto durante o dia.

COMETA



SOL



LUA



PLANETAS



ESTRELAS

Obs. Aceitamos qualquer sinal, X, Y, pintura, círculo etc, desde que tenha sido feito sobre o SOL, pois só este SÓ pode ser visto de dia.

1) - Nota obtida: _____

Questão 2) (1 ponto) (0,20 cada acerto) Escreva ESPAÇO ou TERRA debaixo de cada desenho se ele pertencer ao ESPAÇO ou à TERRA. Espaço é tudo que está além da atmosfera.

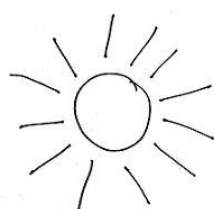
AVIÃO

SOL

PÁSSAROS

LUA

NUVENS



.....TERRA.....

.....ESPAÇO.....

.....TERRA.....

.....ESPAÇO.....

.....TERRA.....

2) - Nota obtida: _____

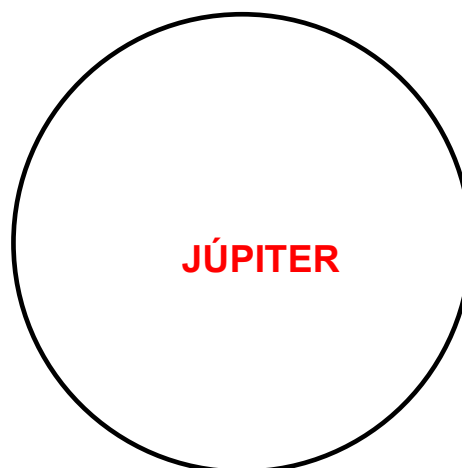
Questão 3) (1 ponto) (0,25 cada acerto)

Júpiter tem 11 vezes o diâmetro da Terra.

Vênus é do mesmo tamanho da Terra.

Marte tem metade do diâmetro da Terra.

Com estas informações escreva o nome dos planetas Júpiter, Terra, Vênus e Marte nas linhas pontilhadas.



TERRA



MARTE



VÊNUS

A professora explicará o que é diâmetro se for preciso

Obs. Deve-se aceitar como certa a resposta se Terra e Vênus estiverem invertidos.

3) - Nota obtida: _____

Questão 4) (1 ponto)

No desenho ao lado, da Lua e algumas estrelas, faça um CÍRCULO sobre a única estrela que não poderia estar onde foi desenhada, pois nunca seria vista ali.

Obs. É impossível a estrela assinalada estar ali, pois implicaria que parte da Lua seria transparente ou que a estrela estaria entre a Lua e a Terra. Se mais de uma estrela foi assinalada a questão está totalmente errada.



4) - Nota obtida: _____

Questão 5) (1 ponto) (0,25 cada acerto) Escreva CERTO ou ERRADO na frente de cada frase abaixo.

ERRADO A Lua tem fases porque as nuvens encombrem uma parte dela.

CERTO A Lua tem fases porque gira ao redor da Terra e é iluminada pelo Sol.

ERRADO A Lua tem fases porque entra na sombra da Terra.

ERRADO A Lua tem fases porque entra na sombra do Sol. **5) - Nota obtida: _____**

Questão 6) (1 ponto) (0,25 cada acerto) Vejamos se você sabe o que é o Sol. Escreva CERTO ou ERRADO na frente de cada afirmação.

ERRADO O Sol é o Sistema Solar.

ERRADO O Sol é uma Galáxia.

ERRADO O Sol é um grande planeta.

CERTO O Sol é uma estrela. **6) - Nota obtida: _____**

Questão 7) (1 ponto) (0,25 cada acerto) Agora vamos ver o que você sabe da Lua. Escreva CERTO ou ERRADO na frente de cada linha.

CERTO A Lua é o astro mais próximo da Terra. (Essa foi fácil, não?)

ERRADO As partes escuras que vemos na Lua são seus oceanos.

CERTO As partes escuras da Lua são solos escuros.

ERRADO A Lua não tem rotação.

Obs. Sim, a Lua tem rotação e o tempo gasto para dar uma volta sobre seu eixo de rotação é igual ao tempo que ela gasta para dar uma volta ao redor da Terra, por isso sempre vemos a mesma face dela.

7) - Nota obtida: _____

AQUI COMEÇAM AS QUESTÕES DE ASTRONÁUTICA

Questão 8) (1 ponto) (0,20 cada acerto) Ligue as palavras às respectivas imagens.

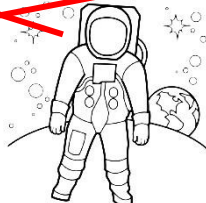
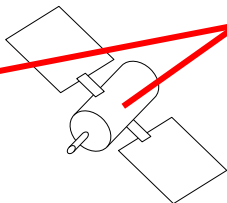
ASTRONAUTA

FOGUETE

SATÉLITE ARTIFICIAL

PLANETA TERRA

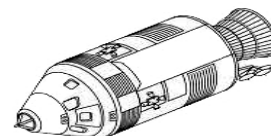
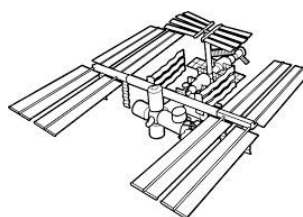
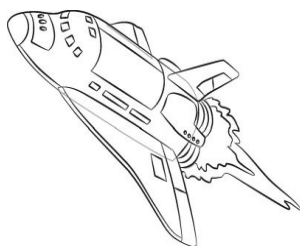
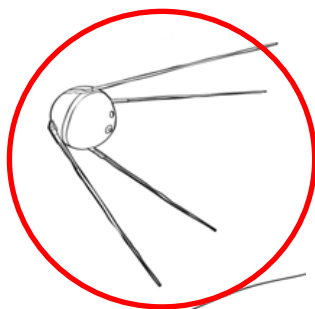
LUA



Obs. Se aceita qualquer tipo de linha reta, ou curva, pontilhada, tracejada, etc, para fazer as ligações.

8) - Nota obtida: _____

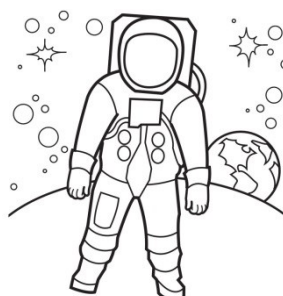
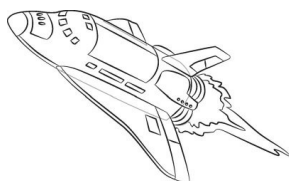
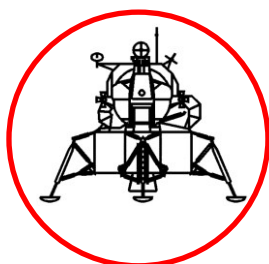
Questão 9) (1 ponto) Em 1957 os russos lançaram o primeiro satélite artificial, o SPUTNIK. Ele era bem simples, parecia uma bola. Pinte, de qualquer cor, o SPUTNIK.



9) - Nota obtida: _____

Obs. Se aceita qualquer marca, pintura, X, círculo, quadrado, etc, desde que seja sobre o SPUTNIK.

Questão 10) (1 ponto) Pinte com qualquer cor, ou faça um círculo ao redor do veículo que os astronautas usaram para pousar na Lua em 1969.



MÓDULO LUNAR

ÔNIBUS ESPACIAL

ASTRONAUTA

FOGUETE

Obs. Para ir até a órbita lunar foi usado foguete, mas para **POUSAR NA LUA** foi usado o **MÓDULO LUNAR** e não foguete ou ônibus espacial.

10) - Nota obtida: _____