



CIÊNCIAS

ALUNO: _____

DATA: _____ / _____ / _____ Sala: _____

Leia o texto abaixo e faça as atividades a seguir:

Observe a mudança do aspecto da Lua no céu com o passar dos dias indicados no calendário.

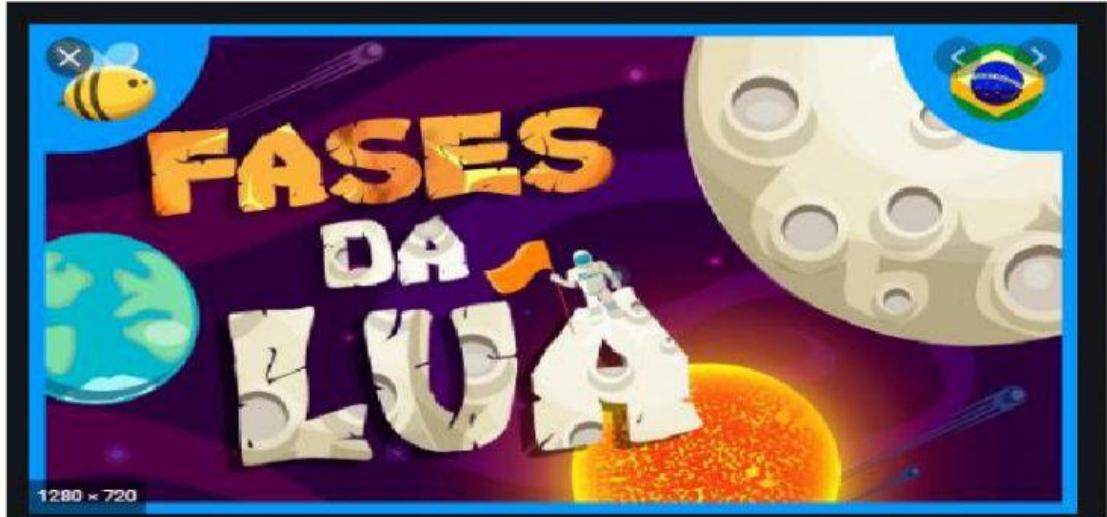
Março

Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
				1	2 Cheia	3
4	5	6	7	8	9 Minguante	10
11	12	13	14	15	16	17 Nova
18	19	20	21	22	23	24 Crescente
25	26	27	28	29	30	31 Cheia

Foto: Projeto de Astronomia da Escola Municipal Sobral Pinto

A sequência de imagens da Lua apresentada mostra a forma como o satélite é visto do hemisfério sul. O aspecto que a Lua apresenta quando nas fases crescente e minguante. Se tiver a forma da letra C ela está na fase crescente (a palavra crescente começa com C), mas se a Lua estiver no formato da letra D (de decrescente), estará na fase minguante.

O intervalo de tempo entre as principais fases da Lua (cheia, quarto minguante, nova e quarto crescente) é variado e ocorre, em geral, a cada sete ou oito dias. No entanto, esse intervalo também pode ser de seis a nove dias, um ciclo lunar completo – ou seja, o período de tempo para uma mesma fase da Lua se repetir – dura aproximadamente 29,5 dias.



1. Ligue a fase da Lua de acordo com a imagem da página acima, observe cada uma das datas a seguir:

1 de março:



Minguante

9 de março:



Nova

17 de março:



Crescente

24 de março:



Cheia

2. Relacione a 2º coluna de acordo com a 1º coluna:

① **Lua crescente**

A face da Lua voltada para Terra aparece toda iluminada.

② **Lua nova**

Dia a dia, essa face iluminada vai diminuindo, vai minguando.

③ **Lua cheia**

A face da Lua voltada para a Terra fica escura.

④ **Lua minguante**

A face da Lua voltada para a Terra vai ficando iluminada.

3. Observe as imagens. Ligue as principais fases da Lua a imagem correspondente:



Quarto minguante



Lua cheia

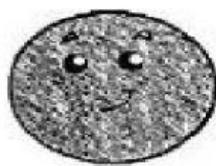
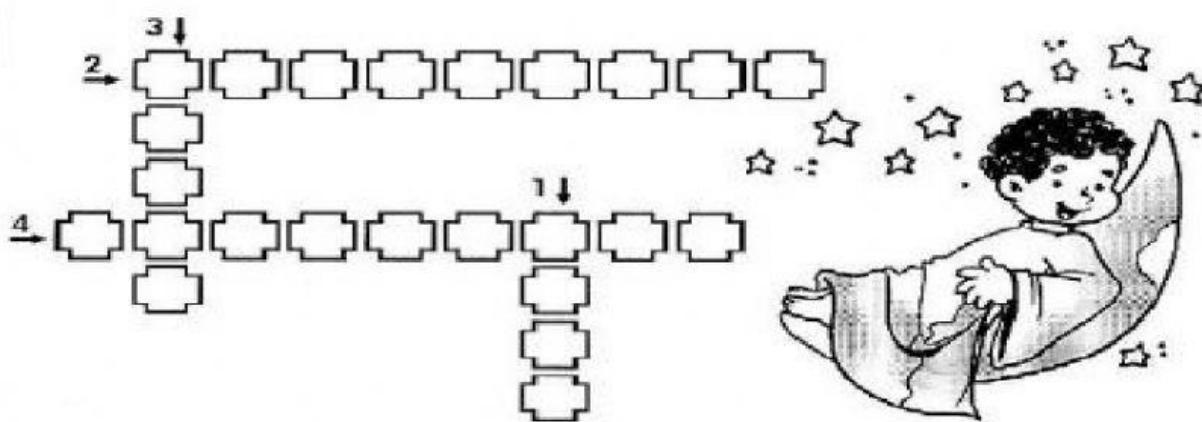


Quarto crescente

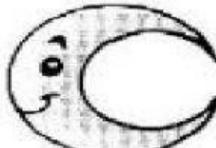


Lua nova

4. Observe as fases da Lua e encaixe na cruzadinha o nome de cada uma delas:



1 _____



2 _____



3 _____



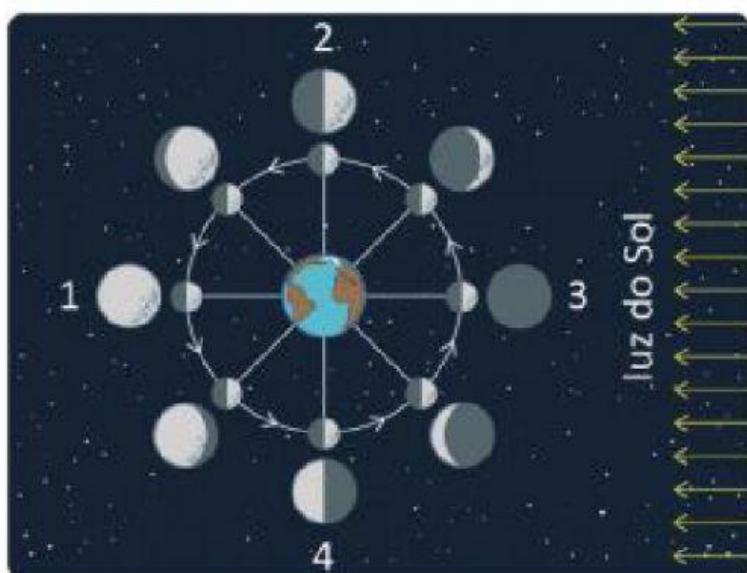
4 _____



Você sabia que a Lua é um astro que recebe a luz do Sol e a reflete para a Terra? Ela gira ao redor da Terra e pode ser vista de formas diferentes.

5. A Lua recebe denominações diferentes de acordo com sua aparência no céu.

Casa de tipos/Arquivo da editora



Observe a figura acima e identifique as fases da Lua que são mostradas. Marque com X a opção correta:

- A) () 1 – Grande, 2 – Decrescente, 3 – Crescente e 4 – Alta.
- B) () 1 – Cheia, 2 – Pequena, 3 – Alta e 4 – Decrescente.
- C) () 1 – Cheia, 2 – Minguante, 3 – Nova, 4 – Crescente.
- D) () 1 – Cheia, 2 – Crescente, 3 – Nova, 4 – Minguante.

6. Observe o calendário lunar do mês de novembro e marque a alternativa correta:

Avits Estúdio Gráfico/Arquivo da editora

NOVEMBRO						
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Legenda

- Minguante
- Nova
- Crescente
- Cheia

Marque com X a opção correta. De acordo com o calendário acima, quantas fases diferentes da Lua observamos no período de um mês?

- A) () 7 fases diferentes da Lua;
 - B) () 4 fases diferentes da Lua;
 - C) () 5 fases diferentes da Lua;
 - D) () 6 fases diferentes da Lua;
-

Boa sorte!



Agora que já terminou todas as questões, reveja para ver se não deixou nenhuma questão sem resposta. Agora é só para o meu email :leila.cristine@edu.pbh.gov.br

Clique no botão azul

