



**6º
ano**

ENSINO FUNDAMENTAL



PROFESSOR (A):

**WAGNER
FILHO**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

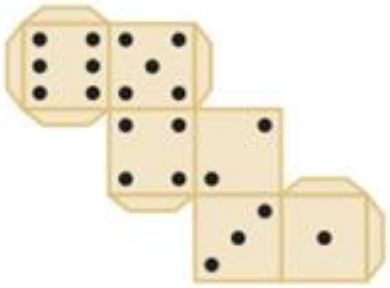
**FIGURAS
GEOMÉTRICAS
ESPACIAIS**



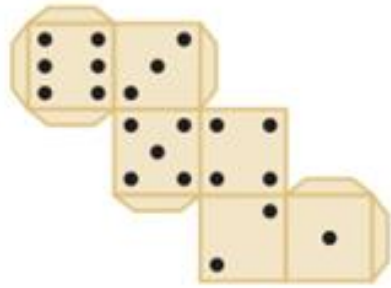
DATA:

18/08/2020

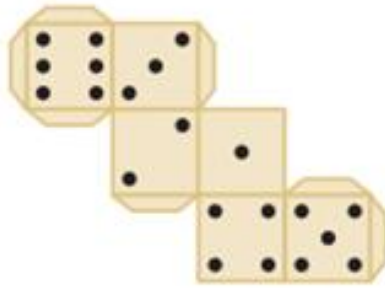
DESAFIO - (Obmep) Num dado comum, a soma dos pontos de duas faces opostas é sempre 7. É possível construir um dado comum dobrando e colando uma das peças de papelão a seguir. Que peça é essa?



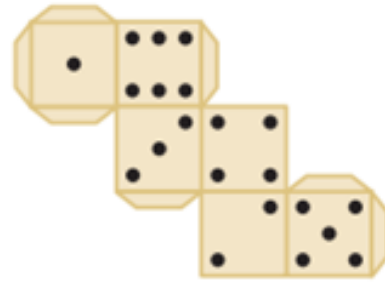
a)



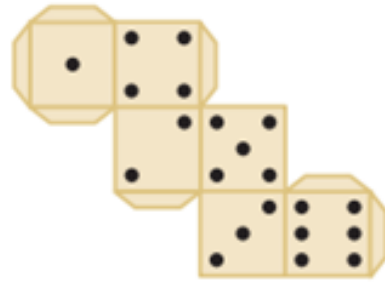
b)



c)



d)



e)

Visão espacial

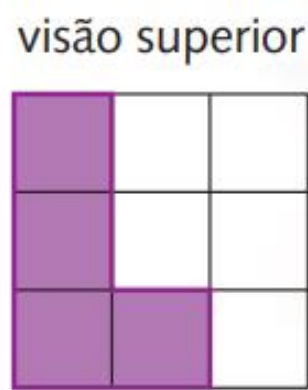
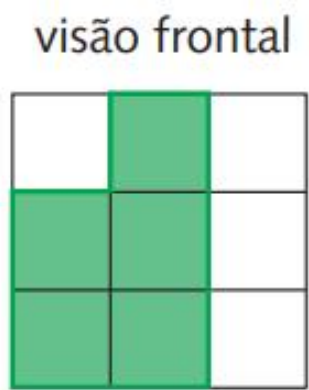
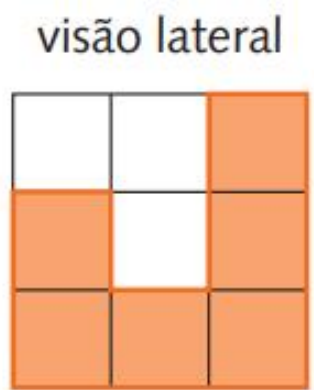
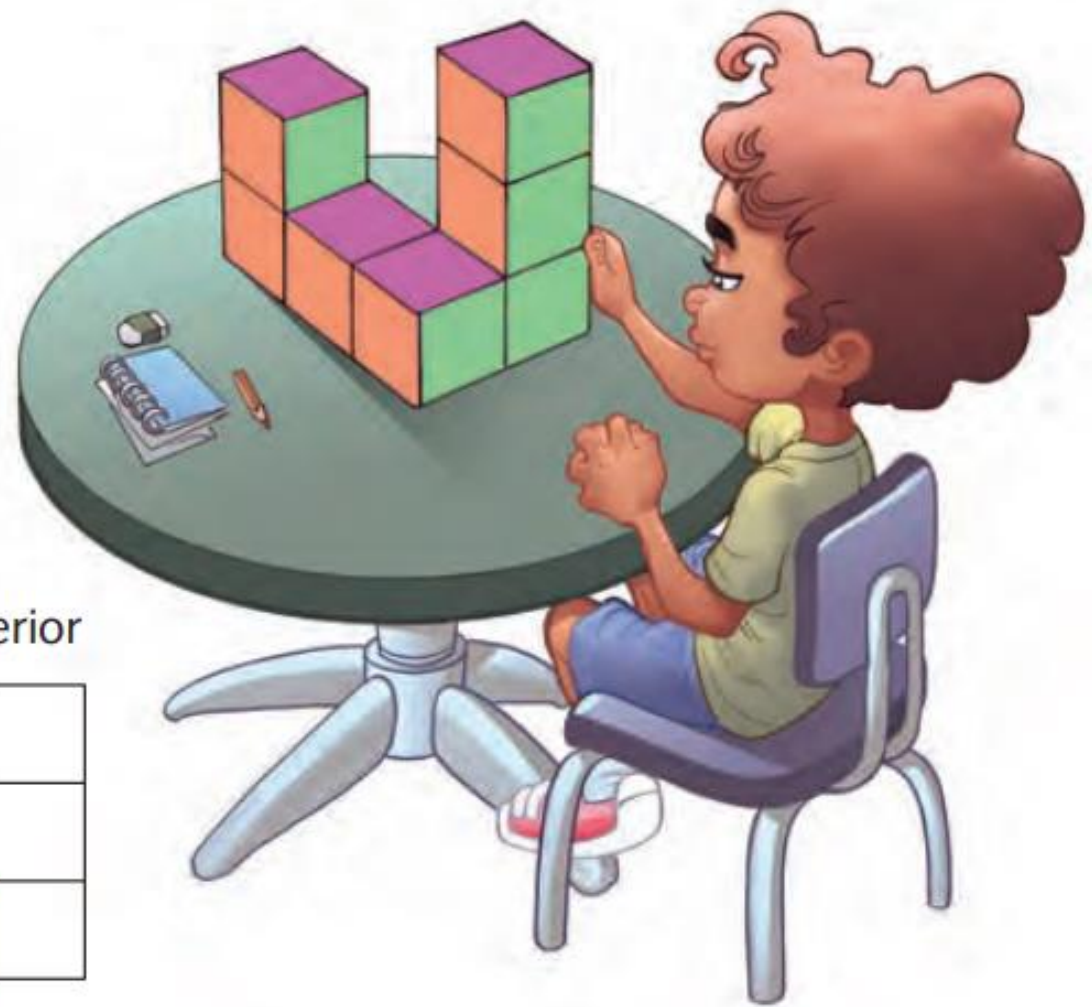
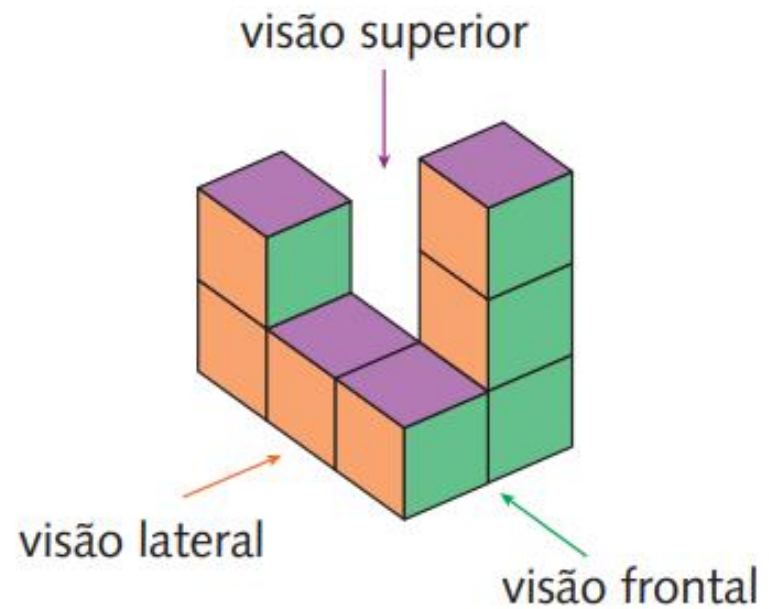
A Geometria Espacial é de grande utilidade quando o objetivo é desenvolver capacidades como observação, percepção e, até mesmo, intuição.

Uma maneira de desenvolver a observação do espaço tridimensional é por meio da construção de figuras com papel quadriculado.

Com base em uma figura espacial, podemos desenhar suas três vistas:

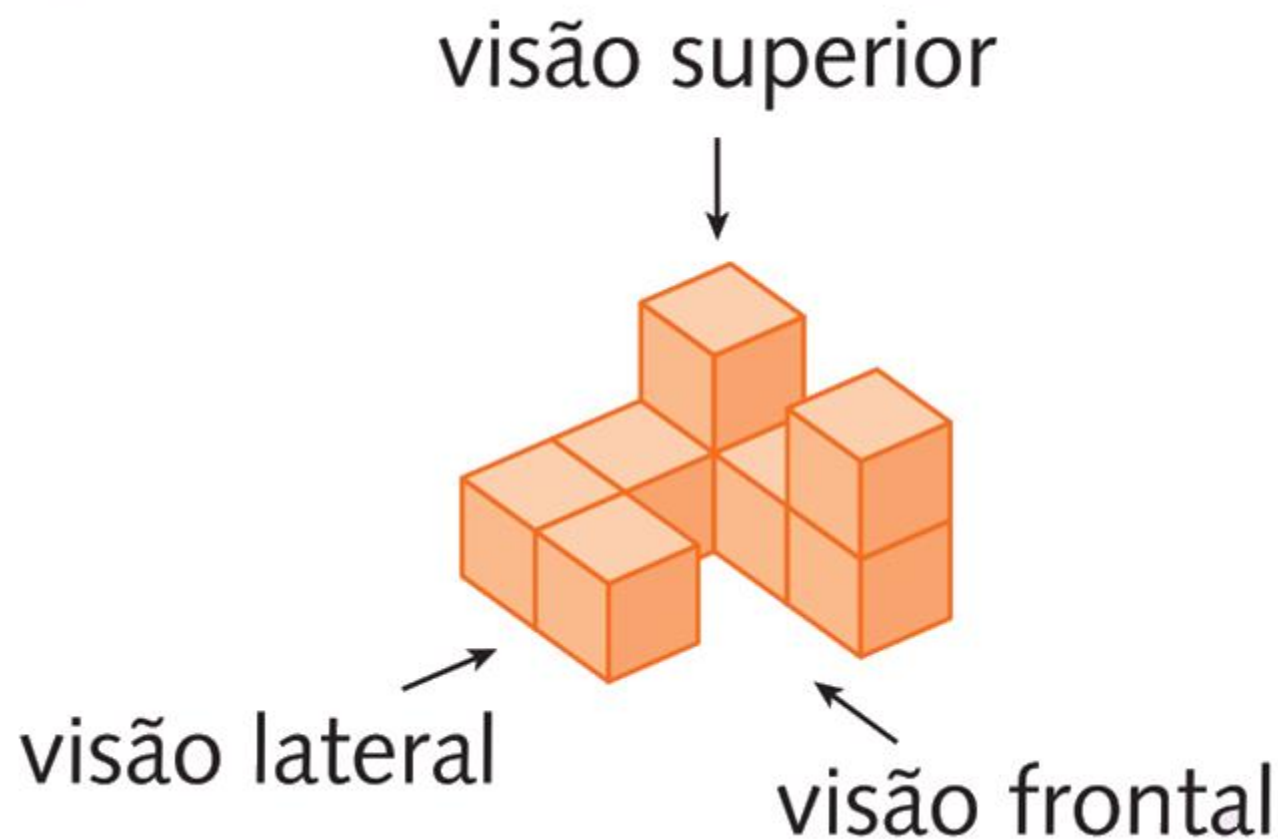
- **frontal** — o que enxergamos quando a olhamos de frente;
- **lateral** — o que enxergamos quando a olhamos de lado;
- **superior** — o que enxergamos ao olhá-la de cima.

Observe as diferentes vistas do objeto que está sobre a mesa:



1. Desenhe, no caderno, as vistas superior, frontal e lateral das figuras espaciais abaixo.

a)





**6º
ano**

ENSINO FUNDAMENTAL



PROFESSOR (A):

**WAGNER
FILHO**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

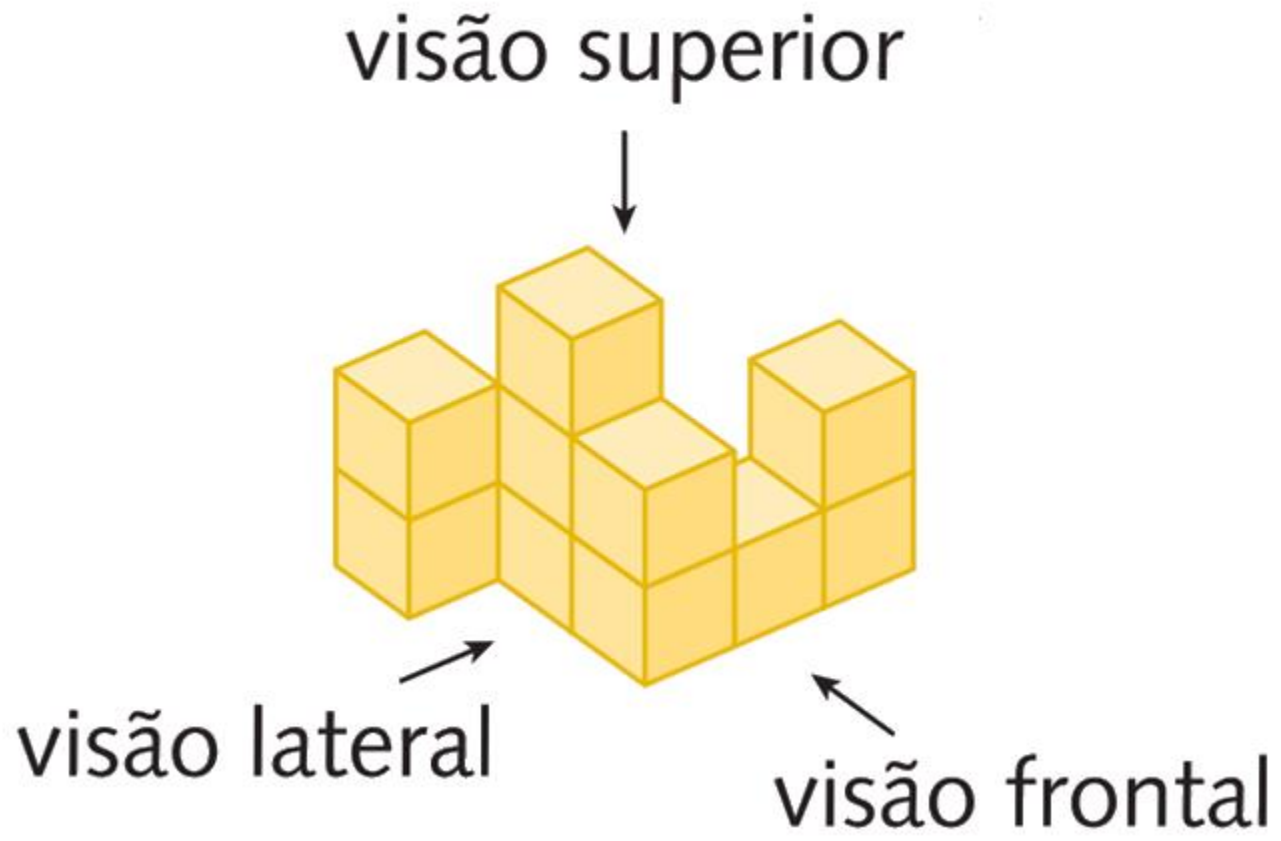
**FIGURAS
GEOMÉTRICAS
ESPACIAIS**



DATA:

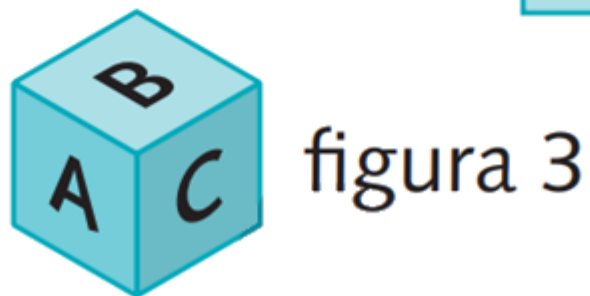
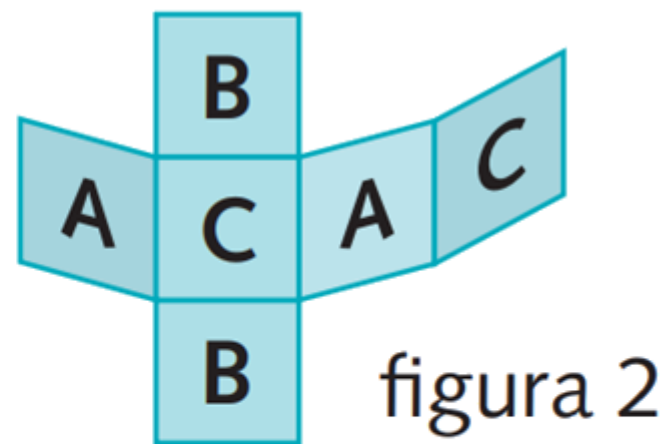
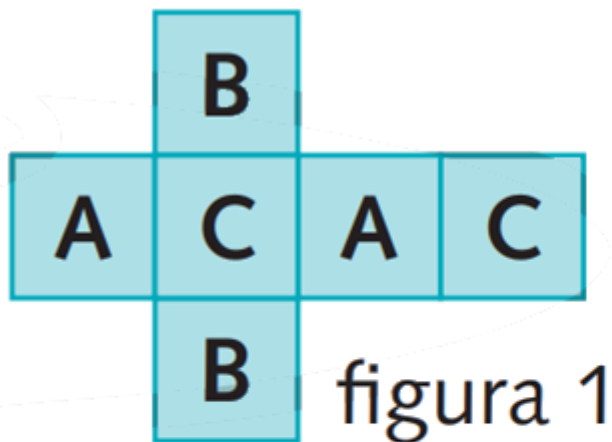
19/08/2020

b)

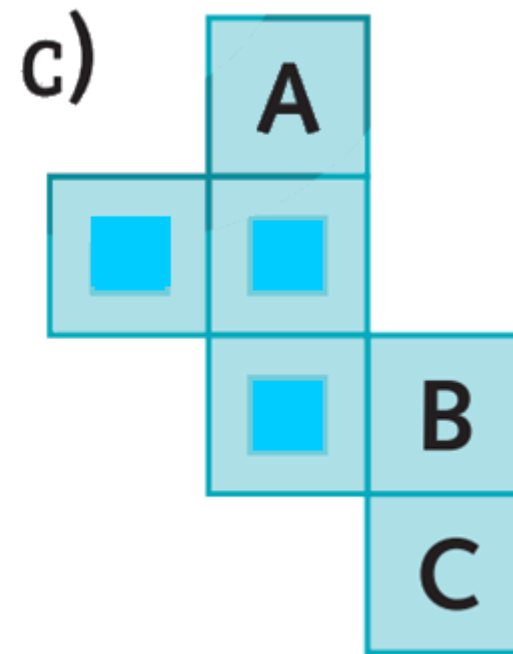
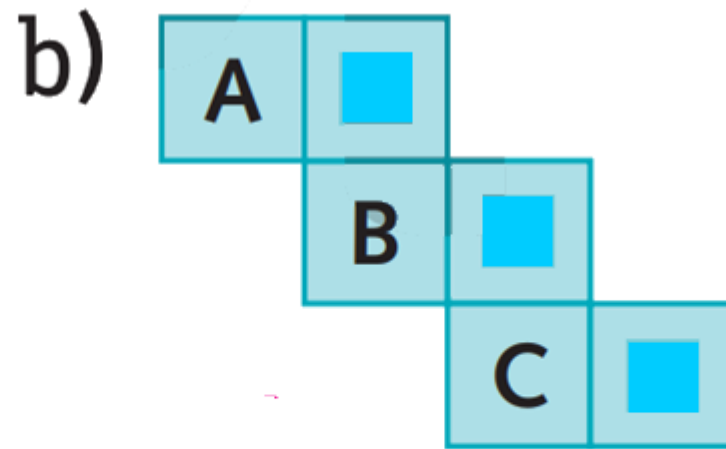
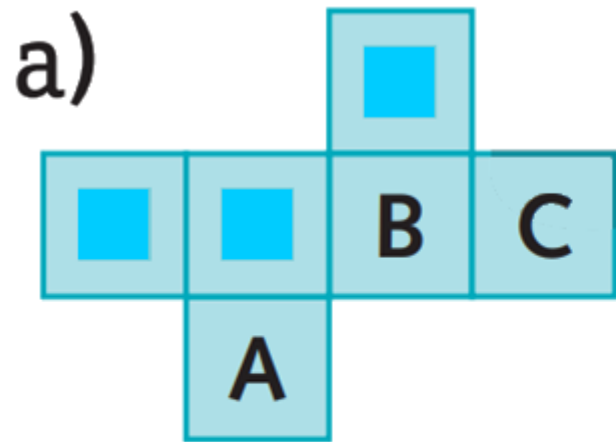


visão
CNOLÓGICA

2. Na figura 1 abaixo, temos a planificação de um cubo. Dobrando a planificação de maneira adequada (figura 2), obtemos um cubo (figura 3). Observe que a face de cima e a face em contato com o plano são opostas e estão indicadas com a mesma letra.



Agora identifique as faces opostas em cada uma das planificações a seguir.



ATIVIDADES COMPLEMENTARES

01. Cláudio, um estudante do curso de Agricultura do IFPE campus Vitória de Santo Antão, precisou combater uma praga. Para isso, ele comprou pacotes de um produto, com cada; comprou pacotes de um outro produto, com cada; e comprou pacotes de um terceiro produto, com cada, para realizar um tratamento de dias. É CORRETO afirmar que Cláudio comprou um total de

- A) de produtos.
- B) de produtos.
- C) de produtos.
- D) de produtos.
- E) de produtos.

02. O primeiro brasileiro a competir nesta quinta-feira foi Alison Brendom dos Santos. O paulista correu nas qualificatórias dos com barreiras e se classificou com segundos para as semifinais que serão disputadas nesta sexta, a partir de (horário de Brasília). Alison estará na primeira de três séries e correrá lado a lado com um dos favoritos ao ouro, o americano Cory Poole que tem segundos como melhor tempo da carreira.

Disponível em: <<https://globoesporte.globo.com/atletismo/noticia/velocista-de-18-anos-setorna-primeira-campea-mundial-de-atletismo-da-india.ghtml>>. Acesso em: 05 maio 2019 (adaptado).

Segundo o texto acima, a diferença entre os tempos do brasileiro Alison Brendom e do americano Cory Poole é de

- A) segundo.
- B) segundos.
- C) segundos.
- D) segundo.
- E) segundos.

03. Uma loja de eletrodomésticos possui uma matriz e onze filiais. Ela comprou televisores idênticos para serem distribuídos igualmente entre as lojas, ficando a matriz também com o resto da divisão. O número de televisores destinados à matriz equivale a:

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

