Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL



4º ANO

2025_A1_V1

AULA 19

Figuras tridimensionais e suas planificações

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Figuras geométrica espaciais.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Reconhecer, representar, planificar e caracterizar figuras geométricas espaciais.

2025_A1_V1

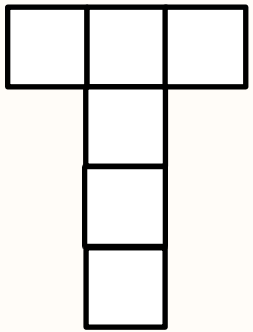
HÁBITOS DE DISCUSSÃO

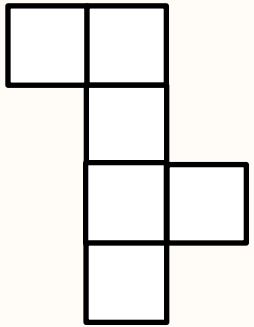
Converse com a turma

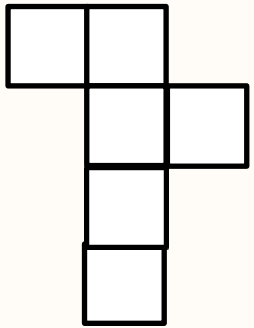
Vocês se lembram de como é possível planificar uma figura geométrica?

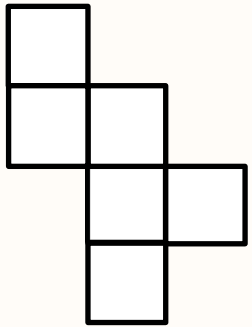
Sabem de quantas formas o cubo pode ser planificado?

A seguir, temos quatro maneiras de planificação de um cubo:





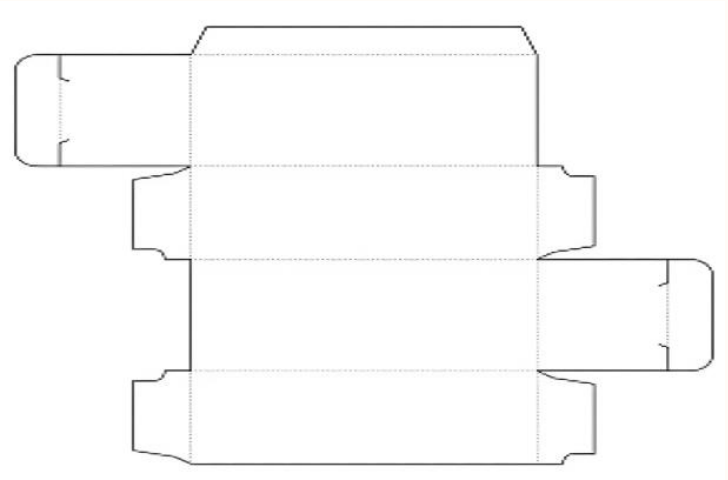




2025_A1_V1

Vamos desmontar e montar uma embalagem de creme dental?!





CONTINUA...

VIVENCIANDO

GRUPO 01	GRUPO 02
Sua tarefa será desmontar a caixa de creme dental até que ela esteja planificada! Siga as orientações de seu professor para cortar a embalagem. Depois, informe qual é o nome da figura geométrica espacial e as figuras geométricas planas que você encontrou.	Observe a planificação da figura geométrica e, em seguida, monte-a. Depois, informe qual é o nome da figura geométrica espacial e as figuras geométricas planas que você encontrou.
Nome da figura geométrica espacial : Figuras planas:	Nome da figura geométrica espacial: Figuras planas:

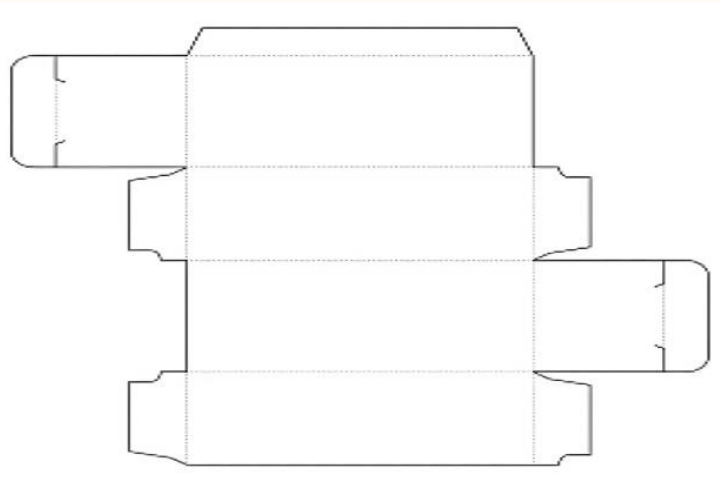
2025_A1_V1

2025_A1_V1

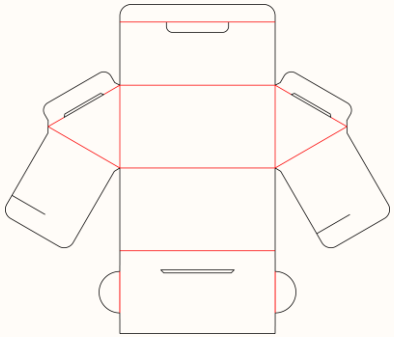
No dia a dia, é comum encontrarmos muitas embalagens de produtos que lembram algumas figuras geométricas espaciais.

- Observe, por exemplo, a embalagem desse creme dental:

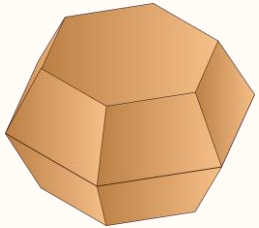




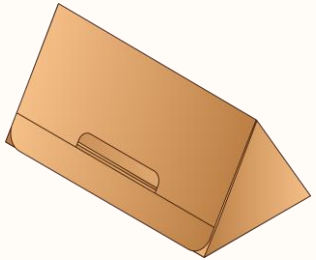
1. Pedro desmontou uma embalagem como a que está representada a seguir.



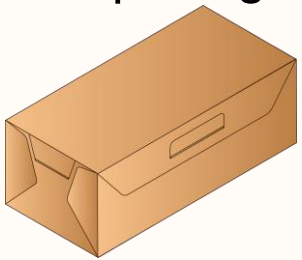
A embalagem desmontada por Pedro era de qual figura geométrica espacial?



A.



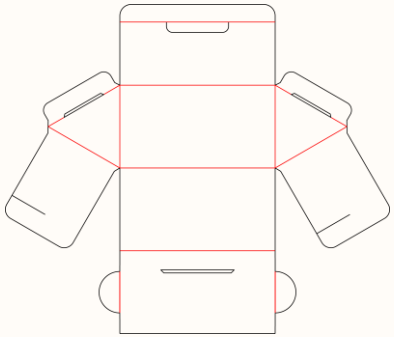
B.



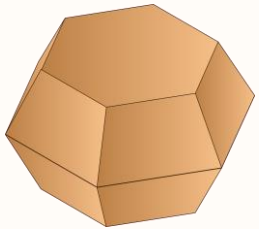
C.

PRATICANDO

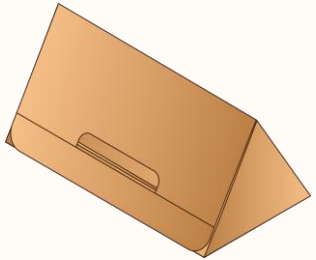
Correção



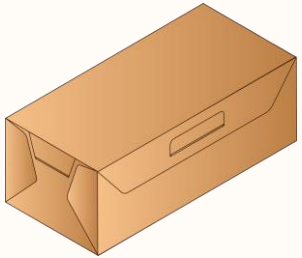
A embalagem desmontada por Pedro era de qual figura geométrica espacial?



A.



B.



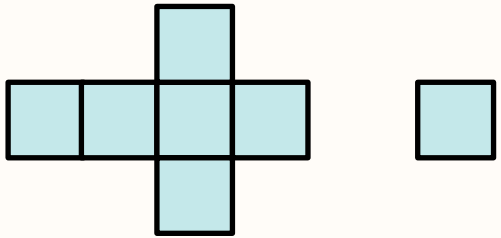
C.

2025_A1_V1

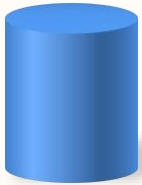
PRATICANDO

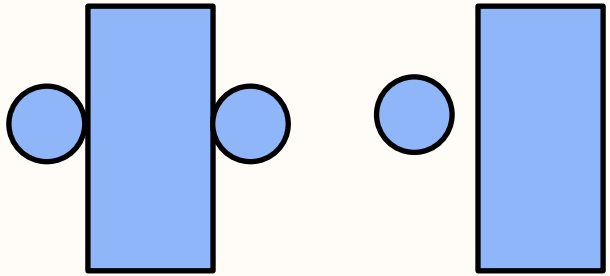
2. Quando planificamos as figuras geométricas espaciais, surgem regiões planas. Observe e escreva o nome da figura geométrica espacial de cada região plana.





Região plana:_____





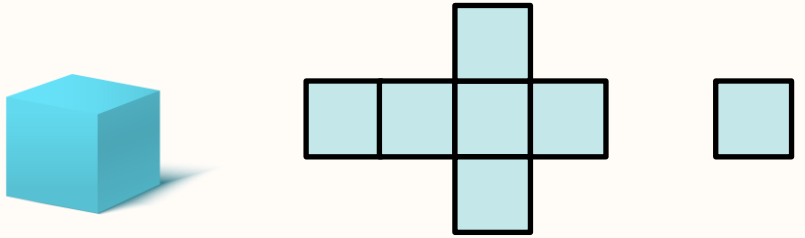
Região plana:_____

Região plana:_____

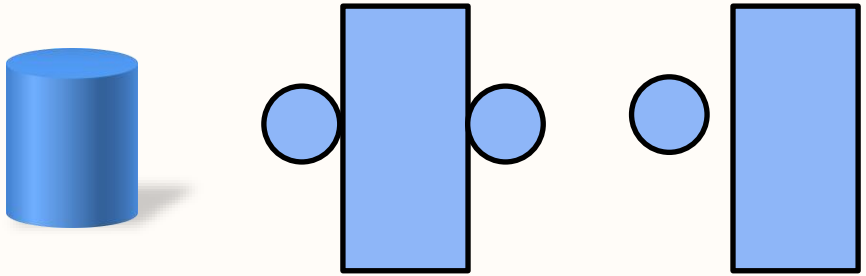
2025_A1_V1

Correção

2. Quando planificamos as figuras geométricas espaciais, surgem regiões planas. Observe e escreva o nome da figura geométrica espacial de cada região plana.



Região plana: **quadrado**

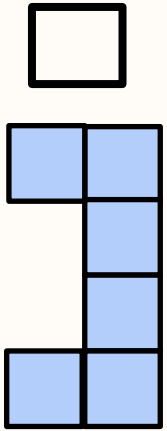


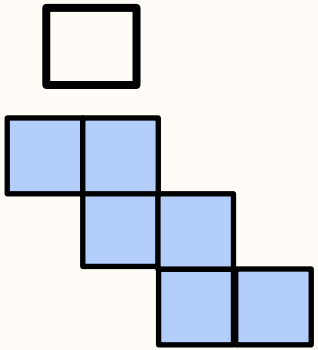
Região plana: **círculo**
Região plana: **retângulo**

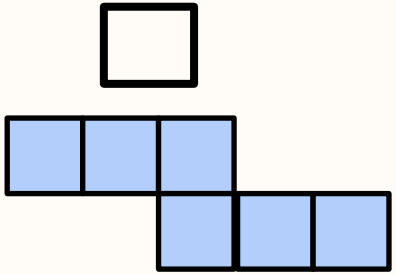
2025_A1_V1

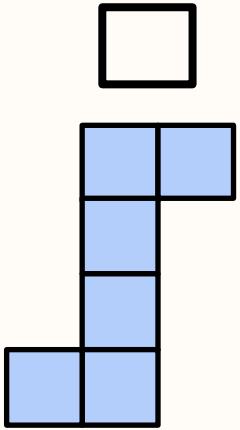
3. Com quais planificações a seguir você conseguiria montar um cubo?

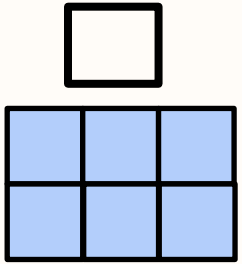


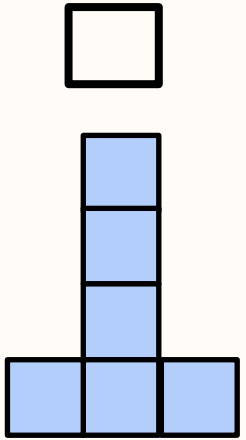








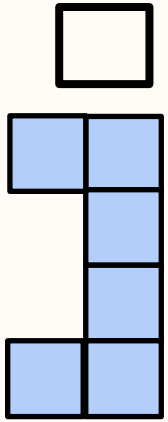


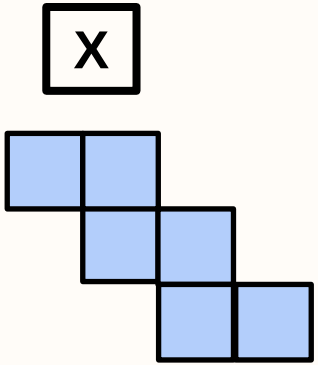


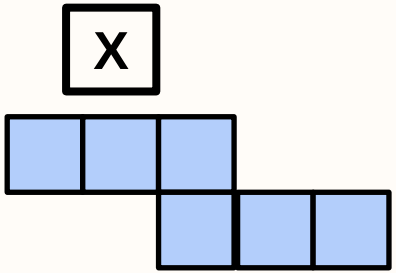
PRATICANDO

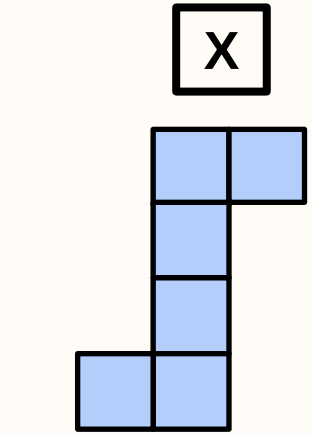
Correção

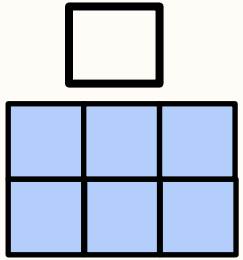


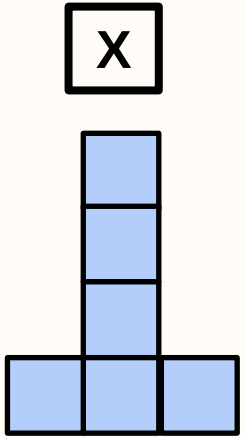






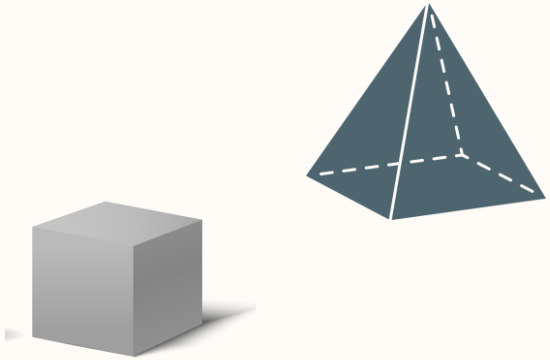


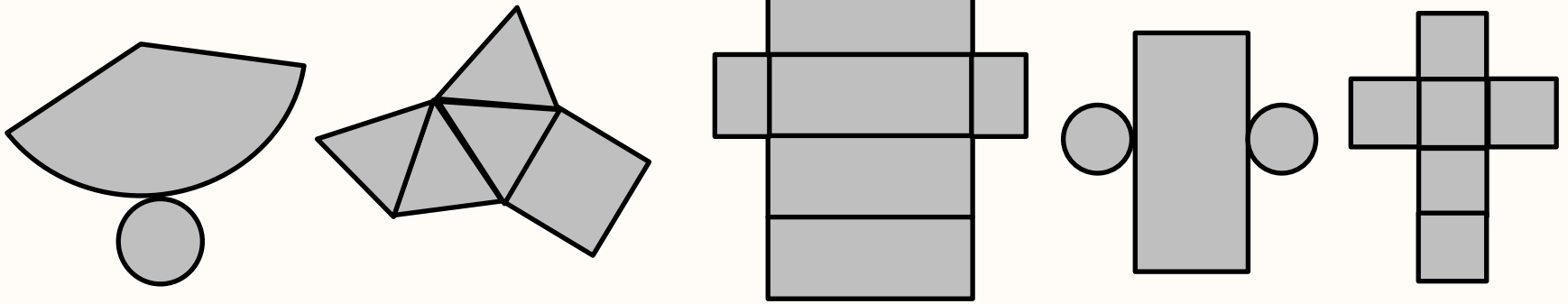




2025_A1_V1

4. Ligue cada objeto à sua planificação:

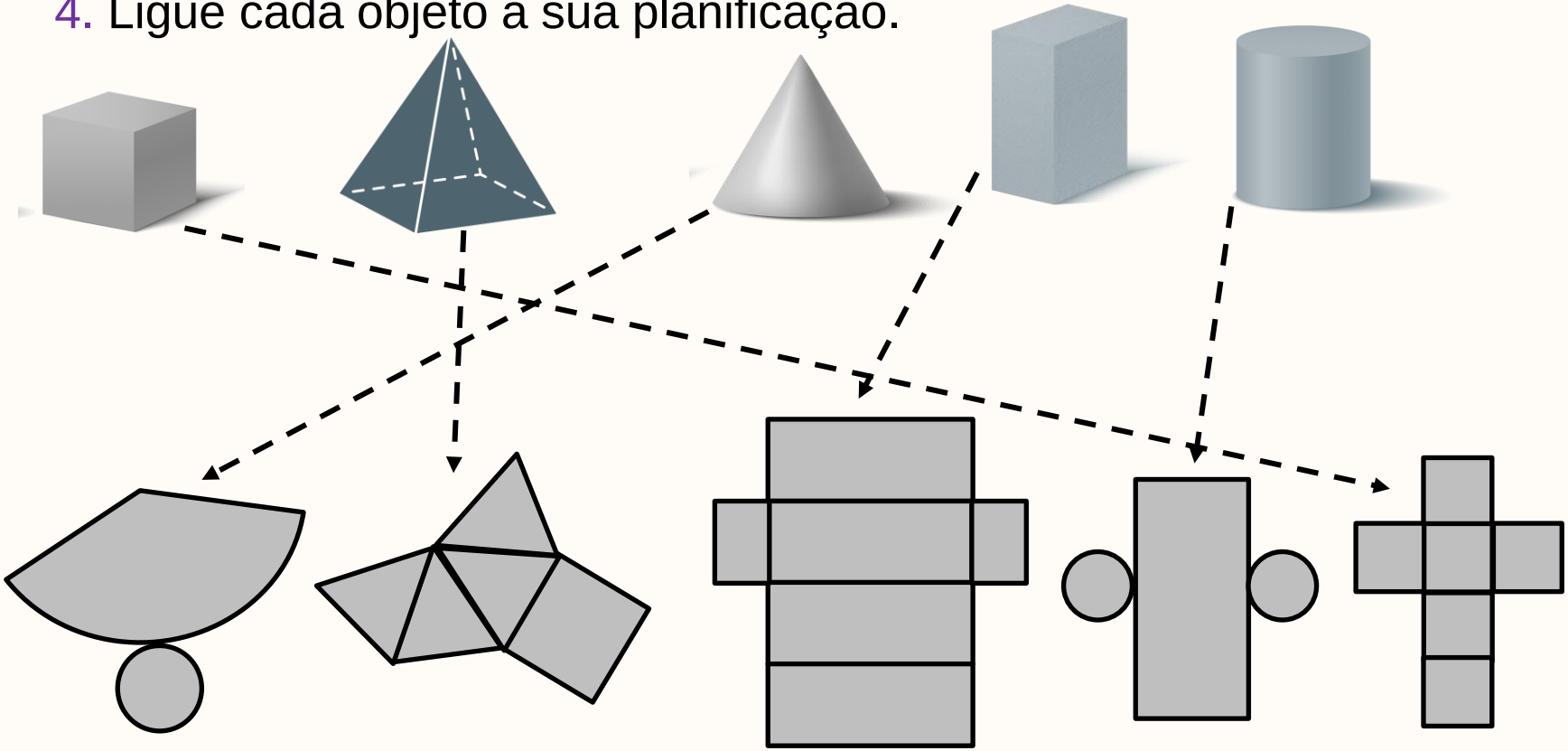




PRATICANDO

Correção

4. Ligue cada objeto à sua planificação.



2025_A1_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Reconhecemos, representamos, planificamos e caracterizamos figuras geométrica espaciais.

2025_A1_V1

REFERÊNCIAS

LEMOV, D. *Aula nota 10 3.0*: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula. Porto Alegre: Penso, 2023.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. *Currículo Paulista*, 2019.

OLIVEIRA, J. E.; ROSSI, J. R. D. (Org.). 4º Ano – Matemática – Caderno 1. Caderno de Atividades, 1. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos:

Slide 1 – Imagem de capa: SEDUC

Slides 4 e 6 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/toothpaste-package-teeth-dental-protection-box-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1266731652?phrase=Caixa+pasta+de+dente

Adaptada – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/paper-block-bpx-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1476994158?phrase=paralelep%C3%ADpedo+caixa+planificada&adppopup=true

Slides 7 e 8 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/triangle-box-packaging-die-cut-template-design-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1198961923?phrase=caixas+de+papel%C3%A3o+prisma+triangular

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos:

Slides 7 e 8 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/box-packaging-die-cut-template-design-3d-mock-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1187927675?phrase=caixas+de+papel%C3%A3o+hexagonal

Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/box-packaging-die-cut-template-design-3d-mock-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1187927675?phrase=caixas+de+papel%C3%A3o+hexagonal

Slides 9 e 10 – Adaptada – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/realistic-detailed-3d-color-basic-shapes-set-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1061610488?phrase=s%C3%B3lidos+geom%C3%A9tricos&adppopup=true

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos:

Slides 11 e 12 – Adaptada – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/realistic-detailed-3d-color-basic-shapes-set-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1061610488?phrase=s%C3%B3lidos+geom%C3%A9tricos&adppopup=true

Slides 13 e 14 – Adaptada – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/realistic-detailed-3d-color-basic-shapes-set-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1061610488?phrase=s%C3%B3lidos+geom%C3%A9tricos&adppopup=true

Adaptada – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/geometric-figures-flat-black-mathematical-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1490718540?phrase=s%C3%B3lidos+geom%C3%A9tricos+pir%C3%A2mide&adppopup=true

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_A1_V1