Escola:

Data: Turma:

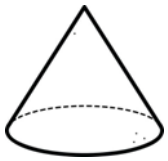
Estudante:

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS, POLIEDROS E CORPOS REDONDOS

1. Analise as imagens de objetos com o formato de alguns desses sólidos geométricos.

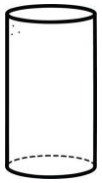
Ligue cada objeto ao sólido geométrico correspondente e este ao respectivo nome.





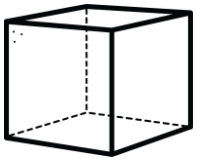
CONE





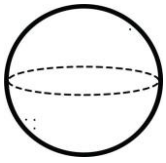
CUBO





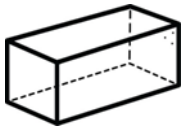
CILINDRO



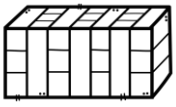


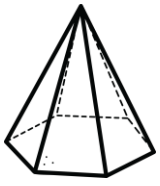
ESFERA





PIRÂMIDE





BLOCO RETANGULAR

Escola:

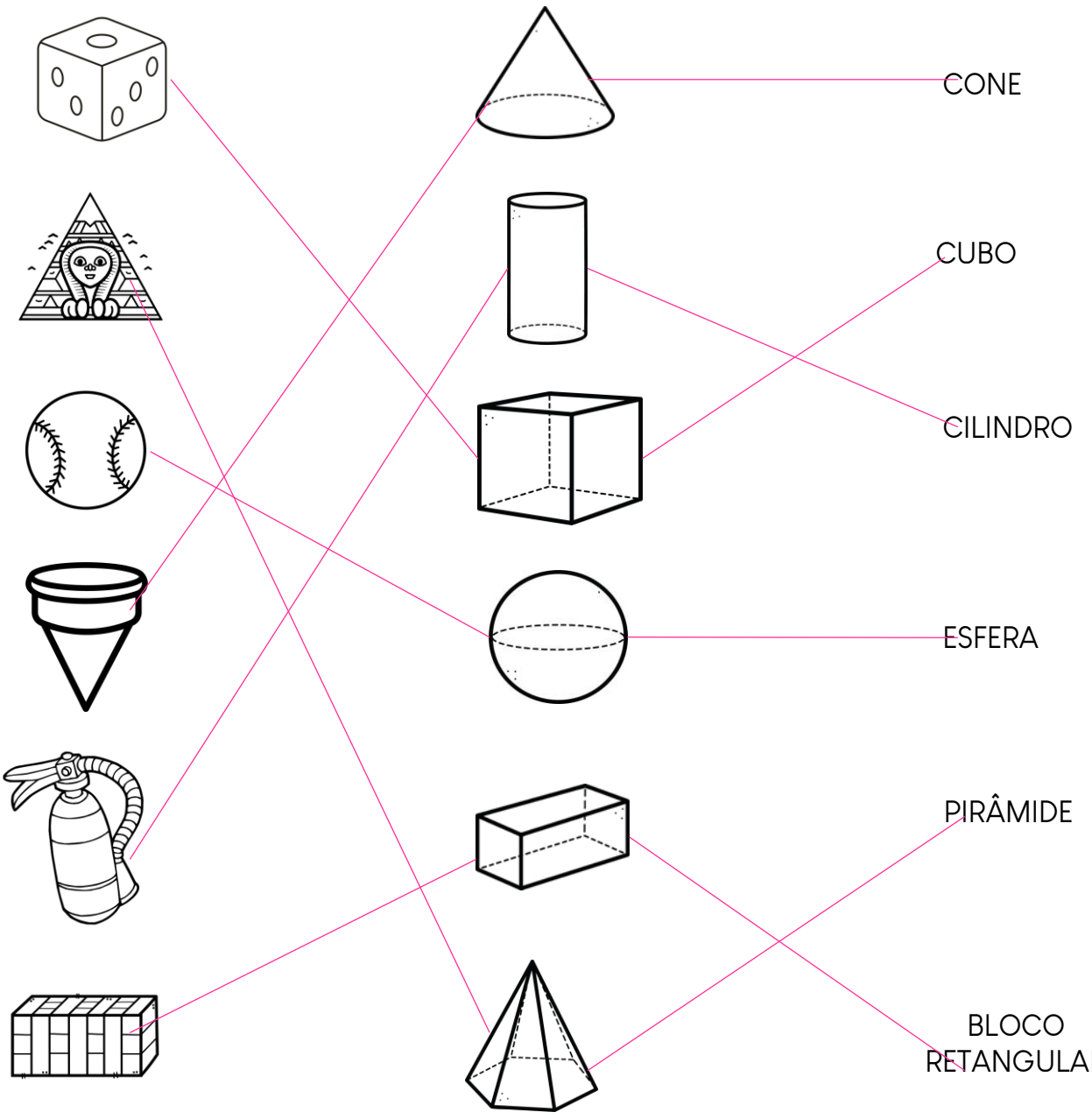
Data: Turma:

Estudante:

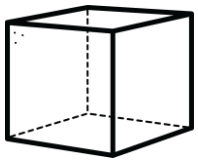
SÓLIDOS GEOMÉTRICOS, POLIEDROS E CORPOS REDONDOS

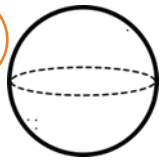
1. Analise as imagens de objetos com o formato de alguns desses sólidos geométricos.

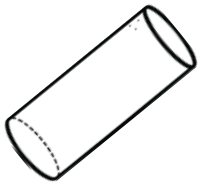
Ligue cada objeto ao sólido geométrico correspondente e este ao respectivo nome.

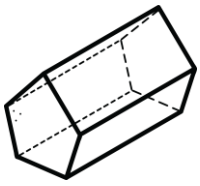


2. Identifique, quais os sólidos geométricos a seguir são poliedros e quais são corpos redondo.

A 

B 

C 

D 

Poliedros: _____ Corpos redondos: _____

3. Escreva 2 diferenças entre um poliedro e um corpo redondo.

_____

_____

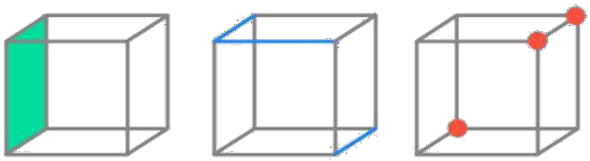
_____

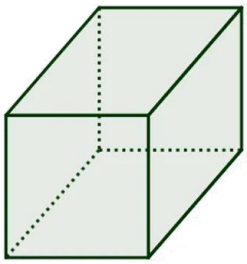
_____

_____

4. Todo poliedro tem faces, arestas e vértices. Analise este bloco retangular e, identifique as faces, arestas e vértices.

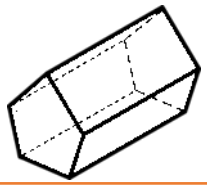
Siga o exemplo:

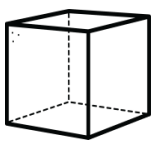


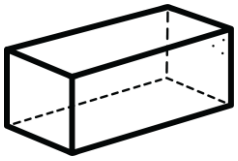


Um bloco retangular tem _____ arestas, _____ arestas e _____ vértices.

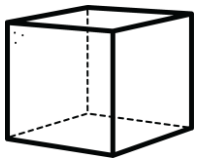
5. Complete o nome dos primas abaixo.

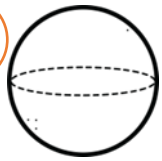
prisma de base  _____

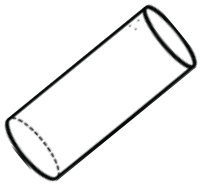
prisma que tem todas as faces  _____

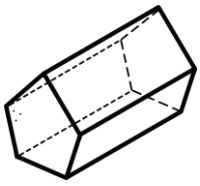
prisma de base  _____

2. Identifique, quais os sólidos geométricos a seguir são poliedros e quais são corpos redondo.

A 

B 

C 

D 

Poliedros: A E D

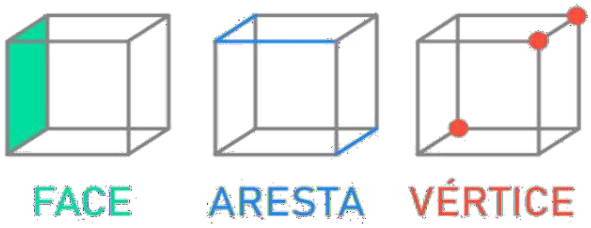
Corpos redondos: B E C

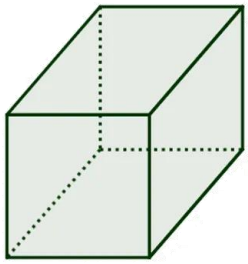
3. Escreva 2 diferenças entre um poliedro e um corpo redondo.

É um sólido geométrico cujas faces são todas planas e formadas por polígonos. Exemplos incluem cubos, prismas e pirâmides. Possui arestas, que são as linhas onde duas faces se encontram. Além disso, poliedros têm vértices, que são os pontos onde as arestas se encontram. É um sólido geométrico que possui superfícies curvas. Exemplos incluem esferas, cilindros e cones. Não possui arestas ou vértices no sentido tradicional, já que as superfícies são contínuas e suaves. Por exemplo, uma esfera não tem arestas ou vértices.

4. Todo poliedro tem faces, arestas e vértices. Analise este bloco retangular e, identifique as faces, arestas e vértices.

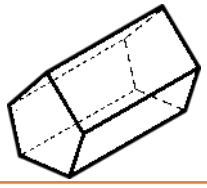
Siga o exemplo:



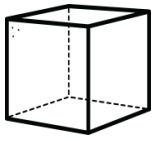


Um bloco retangular tem ____6____, ____12____ arestas e ____8____ vértices.

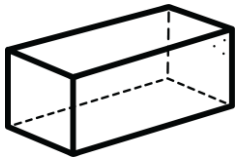
5. Complete o nome dos primas abaixo.



pentagonal



quadradas



retangular

Escola:

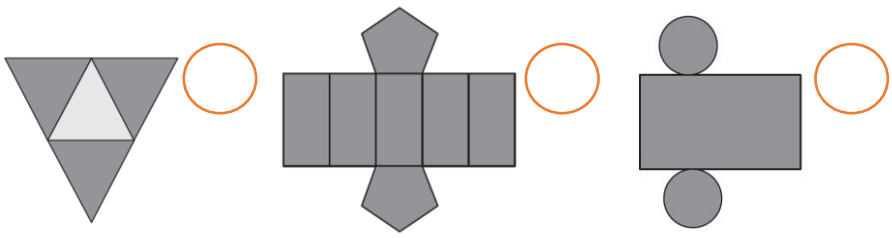
Data: Turma:

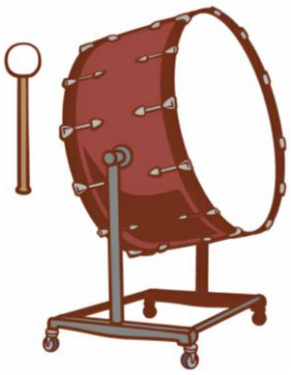
Estudante:

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS, POLIEDROS E CORPOS REDONDOS

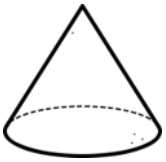
1. Observe o bumbo que Luana toca em sua escola. Ele tem a forma de um cilindro.

- Qual é o molde do cilindro.





2. Sobre o cone, pode-se afirmar que:



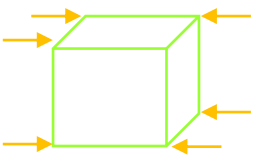
a. possui todas as superfícies planas.

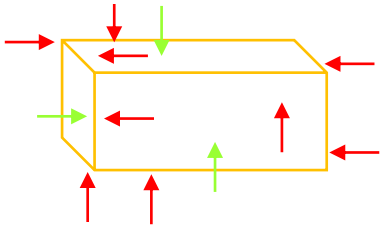
b. possui base triangular.

c. possui base circular.

d. possui 2 arestas e 1 vértice.

3. Observe as imagens e indique que partes do prisma estão destacadas.





◯ Vértices	◯ Vértices	◯ Vértices
◯ Arestas	◯ Arestas	◯ Arestas
◯ Faces	◯ Faces	◯ Faces

Escola:

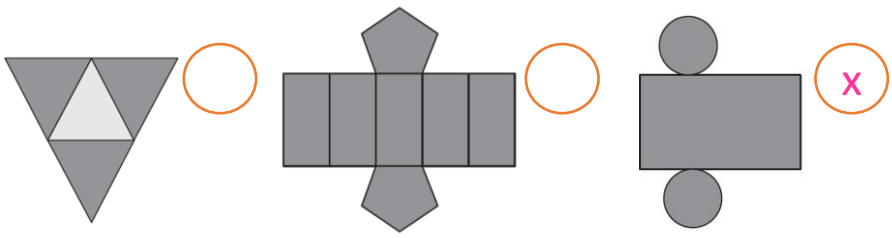
Data: Turma:

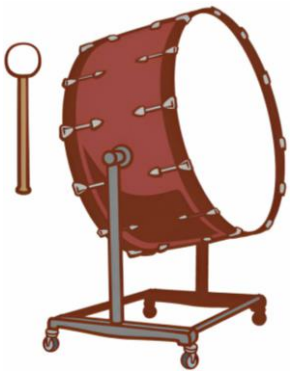
Estudante:

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS, POLIEDROS E CORPOS REDONDOS

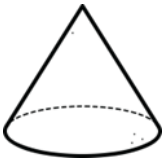
1. Observe o bumbo que Luana toca em sua escola. Ele tem a forma de um cilindro.

- Qual é o molde do cilindro.





2. Sobre o cone, pode-se afirmar que:



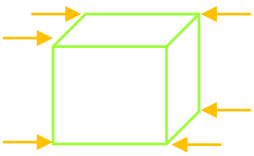
a. possui todas as superfícies planas.

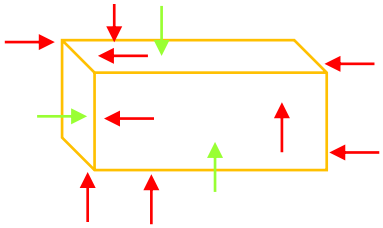
b. possui base triangular.

c. possui base circular.

d. possui 2 arestas e 1 vértice.

3. Observe as imagens e indique que partes do prisma estão destacadas.





X Vértices	○ Vértices	○ Vértices
○ Arestas	X Arestas	X Arestas
○ Faces	○ Faces	X Faces

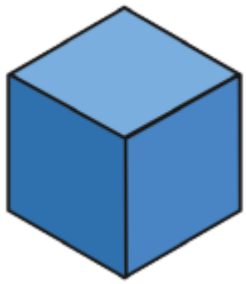
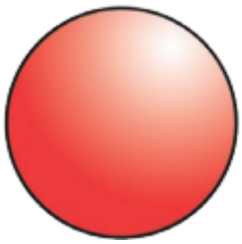
Escola:

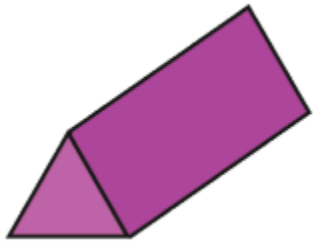
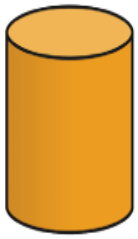
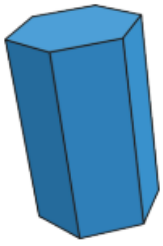
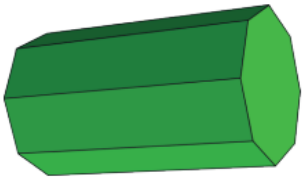
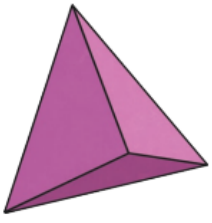
Data: Turma:

Estudante:

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS, POLIEDROS E CORPOS REDONDOS

1. Todo poliedro tem faces, arestas e vértices. Resolva a tabela abaixo

poliedros	Quantidade de faces, arestas e vértices
	☐ Vértices. ☐ Arestas. ☐ Faces.
	☐ Vértices. ☐ Arestas. ☐ Faces.
	☐ Vértices. ☐ Arestas. ☐ Faces.
	☐ Vértices. ☐ Arestas. ☐ Faces.

	☐ Vértices. ☐ Arestas. ☐ Faces.
	☐ Vértices. ☐ Arestas. ☐ Faces.
	☐ Vértices. ☐ Arestas. ☐ Faces.
	☐ Vértices. ☐ Arestas. ☐ Faces.
	☐ Vértices. ☐ Arestas. ☐ **Faces.**
	☐ Vértices. ☐ Arestas. ☐ Faces.

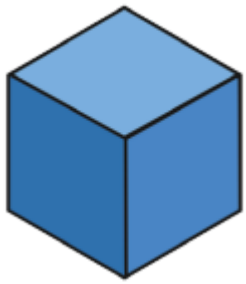
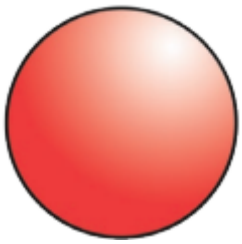
Escola:

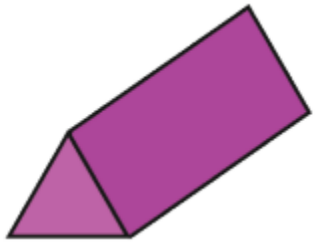
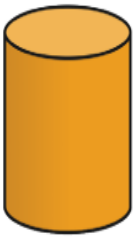
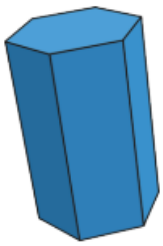
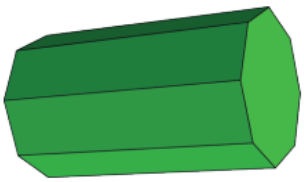
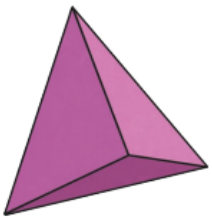
Data: Turma:

Estudante:

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS, POLIEDROS E CORPOS REDONDOS

1. Todo poliedro tem faces, arestas e vértices. Resolva a tabela abaixo

poliedros	Quantidade de faces, arestas e vértices
	8 Vértices. 12 Arestas. 6 Faces.
	8 Vértices. 12 Arestas. 6 Faces.
	5 Vértices. 8 Arestas. 5 Faces.
	0 Vértices. 0 Arestas. 1 Faces.

	6 Vértices. 9 Arestas. 5 Faces.
	2 Vértices. 0 Arestas. 3 Faces.
	0 Vértices. 1 Arestas. 2 Faces.
	12 Vértices. 18 Arestas. 8 Faces.
	16 Vértices. 24 Arestas. 10 **Faces.**
	4 Vértices. 6 Arestas. 4 Faces.



BNCC

(EF05MA21) Reconhecer volume como grandeza associada a sólidos geométricos e medir
volumes por meio de empilhamento de cubos, utilizando, preferencialmente, objetos concretos.



Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!