



Município de São Bernardo do Campo
Secretaria de Educação
Departamento de Ações Educacionais
Divisão de Educação Infantil, Ensino Fundamental e
Educação de Jovens e Adultos

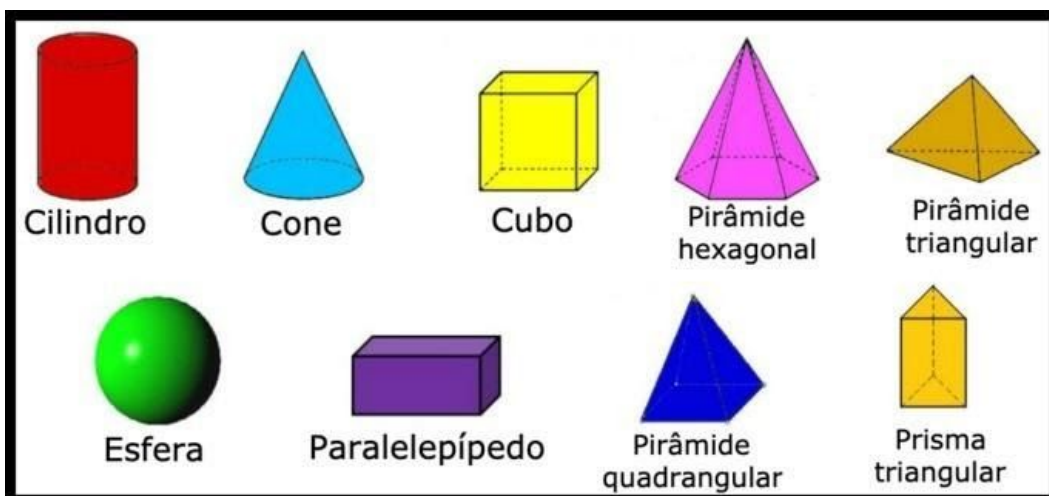
ATIVIDADE DE MATEMÁTICA - 2

EMEB ESTUDANTE FLAMINIO ARAUJO DE CASTRO RANGEL

NOME: _____ DATA: _____

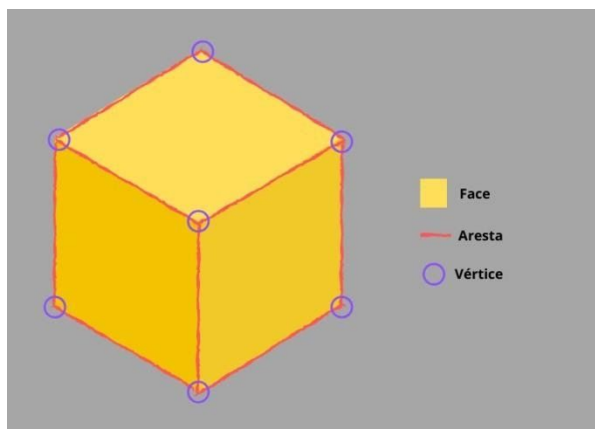
SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

OS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS SÃO OBJETOS TRIDIMENSIONAIS, POSSUEM LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA, E PODEM SER CLASSIFICADOS ENTRE **POLIEDROS** E **NÃO POLIEDROS** (CORPOS REDONDOS). OS ELEMENTOS PRINCIPAIS DE UM SÓLIDO SÃO: **FACES**, **ARESTAS** E **VÉRTICES**. CADA SÓLIDO POSSUI SUA REPRESENTAÇÃO ESPACIAL E SUA REPRESENTAÇÃO PLANIFICADA (PLANIFICAÇÃO DE SÓLIDO GEOMÉTRICO).



OS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS SÃO COMPOSTOS POR TRÊS ELEMENTOS FUNDAMENTAIS:

- FACES - CADA UMA DAS FACES DO SÓLIDO.
- ARESTAS - RETAS QUE UNEM OS LADOS DO SÓLIDO.
- VÉRTICES - PONTO DE UNIÃO DAS ARESTAS.



Planificação de Sólidos Geométricos

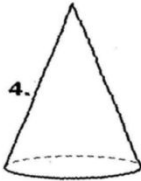
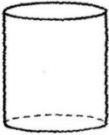
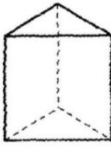
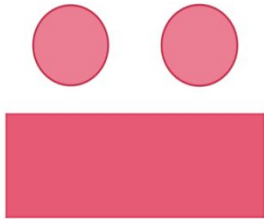
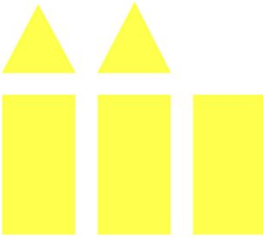
A PLANIFICAÇÃO É A REPRESENTAÇÃO DE UM SÓLIDO GEOMÉTRICO (TRIDIMENSIONAL) EM UM PLANO (BIDIMENSIONAL). DEVE-SE PENSAR NO DESDOBRAMENTO DE SUAS ARESTAS E NA FORMA QUE O OBJETO ASSUME NO PLANO. PARA ISSO, DEVE-SE LEVAR EM CONSIDERAÇÃO O NÚMERO DE FACES E ARESTAS.

PRIMEIRO GRUPO:

Pirâmide de base quadrada	Paralelepípedo	Paralelepípedo
1.	2.	3.

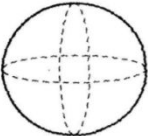
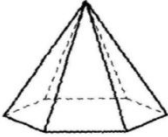
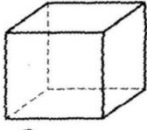
na

SEGUNDO GRUPO:

Cone 	Cilindro 	Prisma de base triangular 
		

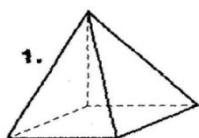
no

TERCEIRO GRUPO:

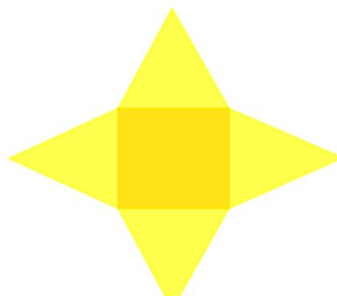
Esfera 	Pirâmide de base hexagonal 	Cubo 
A esfera não pode ser planificada, pois é um sólido geométrico formado por uma superfície curva e contínua. Ela não possui superfície plana.		

O CONTORNO DAS FACES DOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS DÁ ORIGEM ÀS FIGURAS PLANAS.

Pirâmide de base quadrada



Pirâmide de base quadrada planificada



A REPRESENTAÇÃO DE UM SÓLIDO GEOMÉTRICO ABERTO, ONDE É POSSÍVEL VISUALIZAR TODAS AS SUAS FACES, É CHAMADA DE PLANIFICAÇÃO.

<https://novaescola.org.br/plano-de-aula/266/relacionando-elementos-que-compoem-um-poliedro>

1- AGORA CONSTRUA ALGUMAS FIGURAS(ESCOLHA SOMENTE 3) QUE SE ENCONTRAM NO ANEXO 3 ATIVIDADE 6.6 DO SEU LIVRO DE MATEMÁTICA (EMAI & LER E ESCREVER- VOLUME 1).

APÓS REALIZAR ESTA ATIVIDADE VOCÊ DEVERÁ ENVIAR UMA FOTO DAS FIGURAS PARA O EMAIL DO SEU PROFESSOR QUE SE ENCONTRA ABAIXO.

5 A	MARCIA	26543@emeb.saobernardo.sp.gov.br
5 B	RAFAEL	40147@emeb.saobernardo.sp.gov.br
5 C	VALDETE	36407@emeb.saobernardo.sp.gov.br
5 D	ISABEL	28466@emeb.saobernardo.sp.gov.br
5E	ARIANNY	41358@emeb.saobernardo.sp.gov.br

