



CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL FREI SILVANO

DIRETORA: TATIANA GUERRA

PROFESSORA: MICHELLI COLAÇO

DISCIPLINA: ARTE

TURMA: 1º ANO

**ATIVIDADES DE ARTE 1º ANO DE 10 A 21 DE MAIO
2º BIMESTRE**

TEMA: FIGURAS GEOMÉTRICAS

OBJETIVOS: LEITURA DE IMAGEM; RECONHECER FIGURAS GEOMÉTRICAS; NOMEAR FIGURAS GEOMÉTRICAS; DIFERENCIAR FIGURAS GEOMÉTRICAS; EXPLORAR AS POSSIBILIDADES DE USO DOS MATERIAIS DE ARTE.

PRIMEIRA ATIVIDADE

LEIA O TEXTO PARA A CRIANÇA

FORMAS GEOMÉTRICAS

AS **FORMAS GEOMÉTRICAS ESTÃO PRESENTES NO NOSSO DIA A DIA**. ENCONTRAMOS O TRIÂNGULO, POR EXEMPLO, NA PIZZA, NUMA PLACA DE TRÂNSITO, BEM COMO TODAS AS DEMAIS FORMAS GEOMÉTRICAS. MAS VOCÊ SABE IDENTIFICAR QUAIS SÃO AS FORMAS PLANAS E AS FORMAS NÃO PLANAS?

O QUE SÃO FORMAS PLANAS?

É BEM FÁCIL E EU POSSO TE MOSTRAR! AS FORMAS PLANAS SÃO REPRESENTADAS A PARTIR DE UM PLANO E POSSUEM DUAS DIMENSÕES: LARGURA E COMPRIMENTO. SÃO CONHECIDAS PELO NOME DE POLÍGONOS E NÃO POLÍGONOS. VEJA ALGUNS EXEMPLOS A SEGUIR:



CÍRCULO



QUADRADO



TRIÂNGULO



RETÂNGULO



PENTÁGONO



LOSANGO



HEXÁGONO

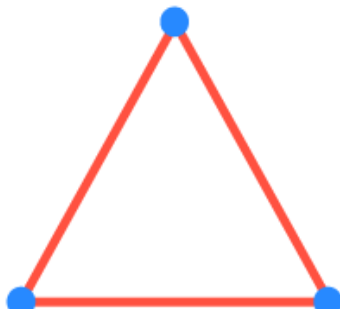
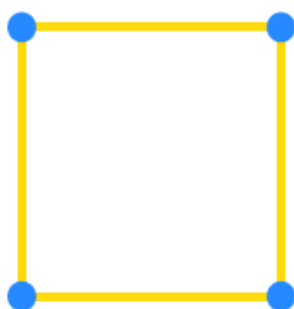


TRAPÉZIO

- COMO SÃO OS POLÍGONOS?

OS POLÍGONOS POSSUEM LADOS E VÉRTICES. E O QUE SÃO VÉRTICES?

OS VÉRTICES SÃO OS **ENCONTROS DOS LADOS DE CADA FORMA GEOMÉTRICA**, OU SEJA, SÃO OS ÂNGULOS. VEJA NA IMAGEM ABAIXO QUE OS VÉRTICES ESTÃO REPRESENTADOS POR PEQUENAS BOLINHAS AZUIS, OU SEJA, TODA VEZ QUE AS LINHAS SE ENCONTRAM, FORMAM VÉRTICES.





AS FIGURAS PLANAS OU POLÍGONOS POSSUEM NOMES E FORMAS DIFERENTES. ALÉM DISSO, CADA UMA POSSUI UMA QUANTIDADE DE LADOS.

- **TRIÂNGULO** – 3 LADOS
- **QUADRILÁTERO** – 4 LADOS
- **PENTÁGONO** – 5 LADOS
- **HEXÁGONO** – 6 LADOS
- **HEPTÁGONO** – 7 LADOS
- **OCTÓGONO** – 8 LADOS
- **ENEÁGONO** – 9 LADOS
- **DECÁGONO** – 10 LADOS
- **UNDECÁGONO** – 11 LADOS
- **DODECÁGONO** – 12 LADOS
- **PENTADECÁGONO** – 15 LADOS
- **ICOSÁGONO** – 20 LADOS

UMA CURIOSIDADE SOBRE OS QUADRILÁTEROS É QUE ELES PODEM SER ENCONTRADOS EM DIFERENTES TIPOS. VEJA NA IMAGEM ABAIXO:

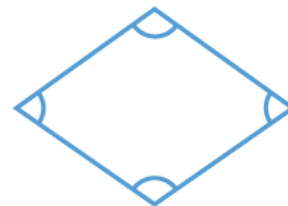
Quadriláteros



Trapézio



Paralelogramo



Losango



Retângulo



Quadrado

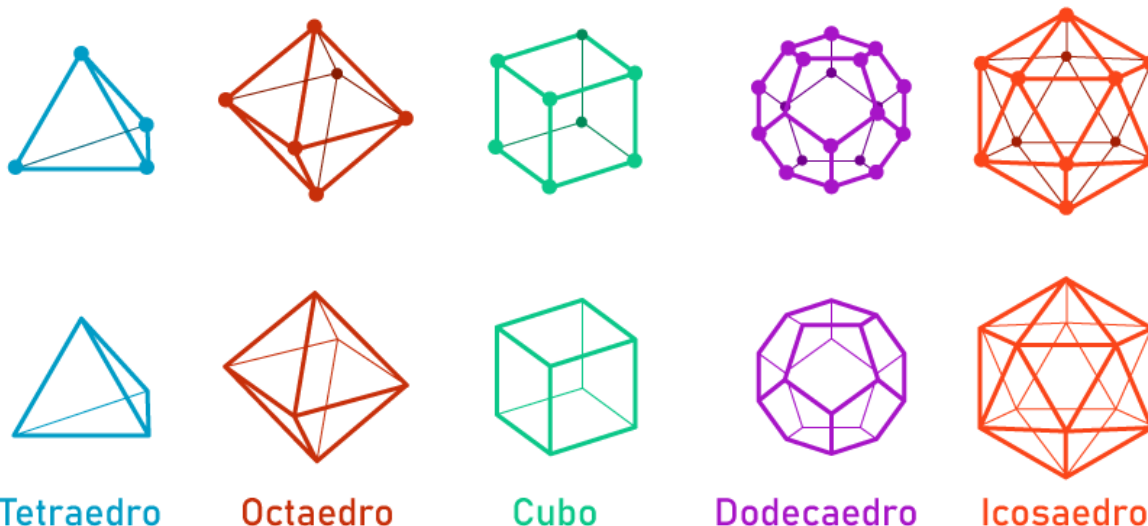
- E COMO SÃO OS NÃO POLÍGONOS?

OS NÃO POLÍGONOS SÃO FORMAS ABERTAS OU FECHADAS E GERALMENTE CIRCULARES. VEJA NO EXEMPLO ABAIXO:



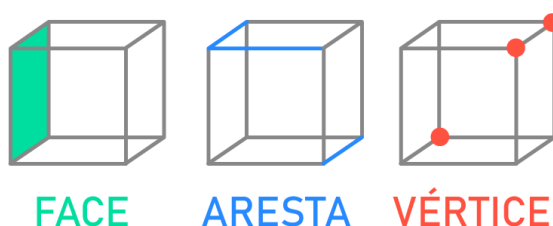
E O QUE SÃO FORMAS NÃO PLANAS?

AS FORMAS NÃO PLANAS SÃO DIFERENTES DAS FORMAS PLANAS, POIS ELAS **NÃO PODEM SER REPRESENTADAS POR APENAS UM PLANO**, OU SEJA, ELAS POSSUEM MAIS DE UM PLANO. SÃO CONHECIDAS COMO SÓLIDOS GEOMÉTRICOS OU **TRIDIMENSIONAIS**. VEJA NO EXEMPLO ABAIXO:



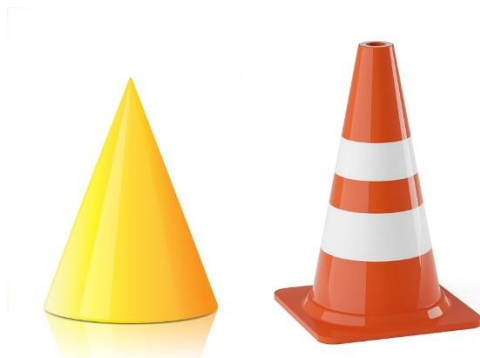
AS FORMAS NÃO PLANAS OU SÓLIDOS GEOMÉTRICOS POSSUEM VÉRTICES, FACES E ARESTAS. MAS COMO SABER O QUE É CADA UM? SIMPLES. OS **VÉRTICES** SÃO OS ÂNGULOS OU OS ENCONTROS DE CADA “LINHA”; AS **ARESTAS** SÃO AS “LINHAS” DE CADA FIGURA, E AS **FACES** DOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS SÃO SEUS LADOS.

VEJA NA IMAGEM ABAIXO:





PODEMOS ENCONTRAR AS FIGURAS GEOMÉTRICAS EM VÁRIOS OBJETOS DO NOSSO DIA A DIA. E É SEMPRE BEM FÁCIL IDENTIFICÁ-LAS. OBSERVE AS IMAGENS ABAIXO:



O CONE É UM SÓLIDO GEOMÉTRICO QUE TEM BASE CIRCULAR FORMADA POR SEGMENTOS DE RETAS QUE SE LIGAM NUM VÉRTICE EM COMUM.



A ESFERA É UM SÓLIDO GEOMÉTRICO FORMADO POR UMA LINHA CURVA.



O RETÂNGULO É UMA FIGURA GEOMÉTRICA PLANA FORMADA POR QUATRO LADOS, OU SEJA, UM QUADRILÁTERO.









O CILINDRO É UM SÓLIDO GEOMÉTRICO QUE POSSUI O CORPO A LONGANDO E BASE ARREDONDADA.



ATIVIDADE

AGORA É A SUA VEZ!

IDENTIFIQUE ABAIXO QUAIS SÃO AS FORMAS PLANAS E QUAIS SÃO AS FORMAS NÃO PLANAS.

A. 	B. 	C. 
D. 	E. 	F. 

SEGUNDA ATIVIDADE

- ✚ NA PÁGINA 39 DA APOSTILA DE ARTE OBSERVE A OBRA DO ARTISTA LUIZ SACIOTO E RESPONDA AS QUESTÕES DA PÁGINA. NA PÁGINA SEGUINTE FAÇA O MESMO OBSERVE A OBRA E RESPONDA AS QUESTÕES.
- ✚ NA PÁGINA 41 DA APOSTILA FAÇA A TIVIDADE COM O AUXILIO DO MATERIAL COMPLEMENTAR DA PÁGINA 107 (ADESIVOS DE MATERIAIS DE ARTE).
- ✚ RECORTE CIRCULOS EM PAPEIS COLORIDOS OU REVISTAS E LIVROS VELHOS E NO CADERNO DE DESENHO COLE-OS CRIANDO UMA COMPOSIÇÃO ARTÍSTICA COM CIRCULOS. VEJA OS EXEMPLOS ABAIXO.



EXEMPLO



ATENÇÃO

SENHORES PAIS NÃO DEIXEM DE AJUDAR SEUS FILHOS NA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES, NÃO PRIVEM ELES DAS MARAVILHAS DAS DESCOBERTAS DA INFÂNCIA, MAS, NÃO FAÇAM AS ATIVIDADES POR ELE, AFINAL QUEM PRECISA DO APRENDIZADO É ELE. MESMO QUE VOCÊS NÃO CONSIDEREM PERFEITO, AINDA ASSIM, DEIXE QUE ELE TENHA A EXPERIÊNCIA DE TENTAR. SE HOVER ALGUMA DÚVIDA ESTAREI A DISPOSIÇÃO.