



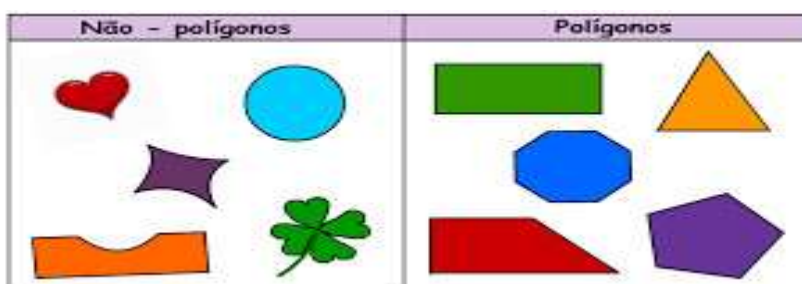
Aluno (a): \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Ano de Escolaridade: 6º ano  
Professor (a): \_\_\_\_\_ Disciplina: **Matemática**

## Semana 30: de 13 a 17 de setembro de 2021.

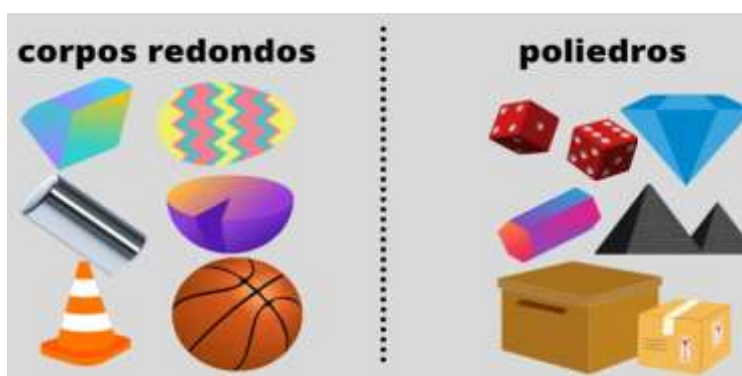
Conteúdo(s) desenvolvido(s) : Identificação de polígonos e sólidos

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=vy7u5HkF4Xw>

**Polígonos** são figuras planas fechadas formadas por lados que, por sua vez, são segmentos de reta e não se cruzam em nenhum ponto.



**Sólidos Geométricos** são figuras espaciais não planas que, de acordo com suas características, podem ser classificados em poliedros e corpos redondos. Os corpos redondos têm como principal característica a superfície arredondada.



No livro “A Conquista da Matemática”, podemos encontrar mais algumas explicações;

**Polígonos** – Páginas: 211 a 215

**Sólidos Geométricos** – Páginas: 91 a 95.

## Atividades.

1 - Observe as telas a seguir, compostas de figuras de polígonos.



OITICICA, H. **Grupo Frente**. 1956. Óleo sobre madeira, 67,8 cm x 117,2 cm. Coleção particular.



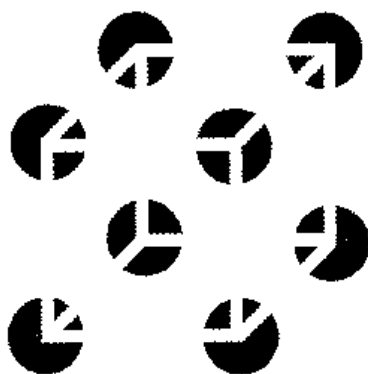
DOESBURG, T. van. **Counter-Composition**. 1925-1926. Óleo sobre tela, 49,9 cm x 50 cm. Fundação Peggy Guggenheim.

Em qual das telas é possível identificar:

• quadriláteros? \_\_\_\_\_

• triângulos? \_\_\_\_\_

2- Observe com atenção esta figura e tente ver a estrutura de um sólido geométrico bastante conhecido:



Que sólido você observa?

( ) paralelepípedo

( ) pirâmide

( ) cubo

3 - O sólido representado na figura faz lembrar uma bola de futebol. Assinale, com x, o nome dos polígonos das faces deste sólido que estão visíveis na figura.

(A) quadriláteros e hexágonos

(B) Hexágonos e pentágonos

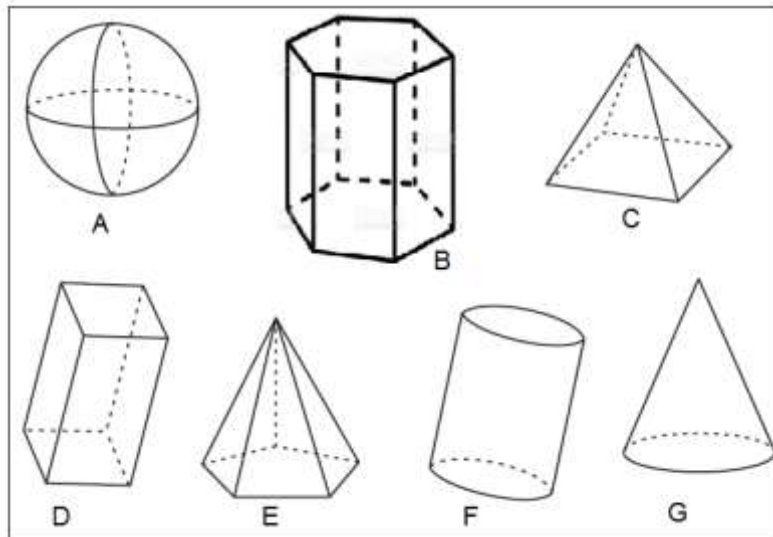
(C) Pentágonos e hexágonos

(D) Triângulos e octógonos



4 - Associe corretamente:

- ( ) Cilindro
- ( ) prisma de base hexagonal
- ( ) pirâmide de base pentagonal
- ( ) esfera
- ( ) paralelepípedo
- ( ) Cone
- ( ) pirâmide de base quadrada



5 - Observe atentamente a fotografia de uma embalagem.



a) A superfície da embalagem que está em contato com a mesa tem a forma de um polígono. Identifique - o. \_\_\_\_\_

b) Quantos lados, ângulos e vértices tem esse polígono? \_\_\_\_\_