



NOME:

O ambiente e suas formas.

1- Leia atentamente:

Você sabia?



MAIS
DE
100
ANOS

➤ Uma latinha de refrigerante pode levar mais de 100 anos para se decompor no meio ambiente.

➤ Para gerar um quilo de alumínio, são necessárias cerca de 75 latinhas de refrigerante.

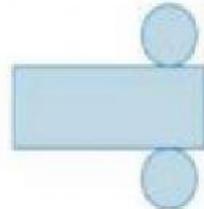


A lata de refrigerante é uma forma que lembra um cilindro.



O retângulo é um polígono.

“Abrindo” um cilindro, obtemos dois círculos e um retângulo.

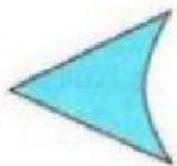


2- Assista ao vídeo *Os polígonos - Geometria para crianças* através do [link](https://www.youtube.com/watch?v=DtK_1LZmYqE)
https://www.youtube.com/watch?v=DtK_1LZmYqE.

3- Observe as figuras geométricas abaixo e marque os polígonos.



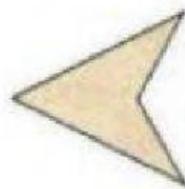
(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



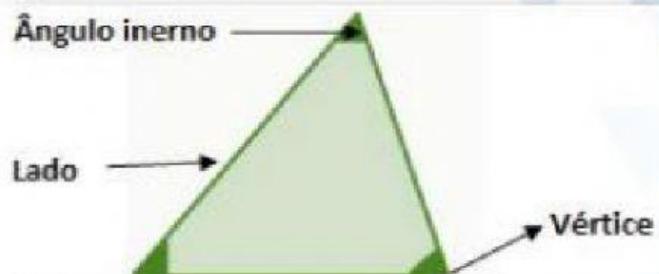
(6)



4- Observe o polígono e escreva a quantidade de lados, vértices e ângulos internos que ele possui.

Lados: _____ Vértices: _____

Ângulos internos: _____



5- Agora, complete o quadro de acordo com os polígonos a seguir:

(A)



(B)



(C)



| Polígono | A | B | C |
|--------------------------------|---|---|---|
| Quantidade de lados | 4 | | |
| Quantidade de vértices | | | |
| Quantidade de ângulos internos | | | |

6- Observe os resultados obtidos e registre, no seu caderno, o que podemos concluir quanto à quantidade de lados, vértices e ângulos internos de cada polígono.

7- Alguns polígonos recebem nomes especiais de acordo com a quantidade de lados. Veja alguns casos e complete:

Triângulo



Quadrilátero



Pentágono



Hexágono



Heptágono



_____ lados

_____ lados

_____ lados

_____ lados

_____ lados