Nome:

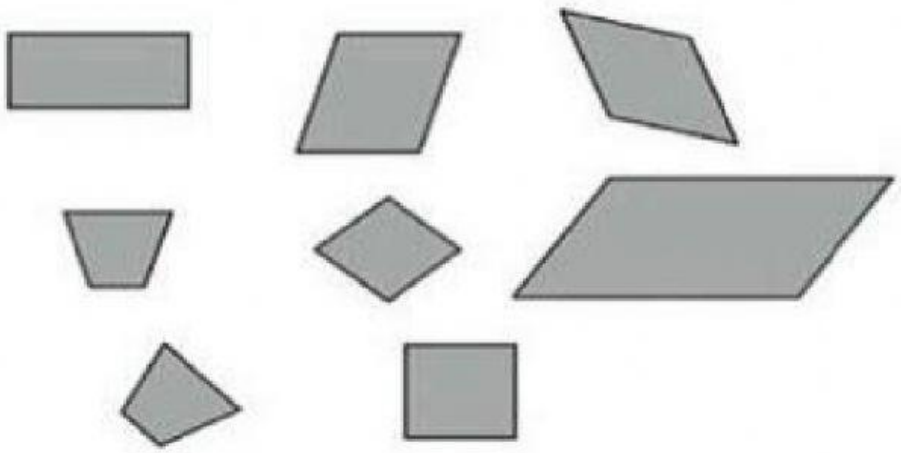
GEOMETRIA - QUADRILÁTEROS

As figuras planas são bidimensionais, ou seja, podemos identificar apenas o comprimento e largura. A Geometria Plana é a área da Matemática em que estudamos essas figuras.

Como exemplo de figuras bidimensionais, temos o triângulo com 3 lados e 3 ângulos e os quadriláteros com 4 lados e 4 ângulos. Cada figura plana recebe um nome e tem características próprias como é o caso do quadrado e o retângulo com 4 lados, mas com características diferentes.

Vamos lá?

1- Cíntia fez recortes de cartolinas formando figuras geométricas, como revelam as imagens a seguir:



LIVEWORKSHEETS

O que essas figuras têm em comum?

a) A soma igual dos perímetros. ( )

b) A forma de retângulo. ( )

c) O mesmo número de lados. ( )

d) O mesmo tamanho. ( )

2- Na atividade anterior, Cíntia recortou figuras como o retângulo, quadrado, trapézio, losango e paralelogramo. Ligue cada figura a sua característica.

Retângulo *

- **Tem 2 pares de lados paralelos com as mesmas medidas e ângulos de 90º**



Trapézio *

- **Tem 4 lados opostos e 2 ângulos opostos congruentes (mesma medida).**



Losango *

- **Tem 4 lados, sendo que os lados paralelos têm mesma medida.**



Paralelogramo*

- **Tem 4 lados iguais e 2 pares de ângulos não possuem 90º.**



Quadrado *

- **Tem 4 lados, sendo dois deles paralelos entre si e chamados de base.**

LIVEWORKSHEETS

3- Daniel desenhou um barco usando algumas figuras planas.

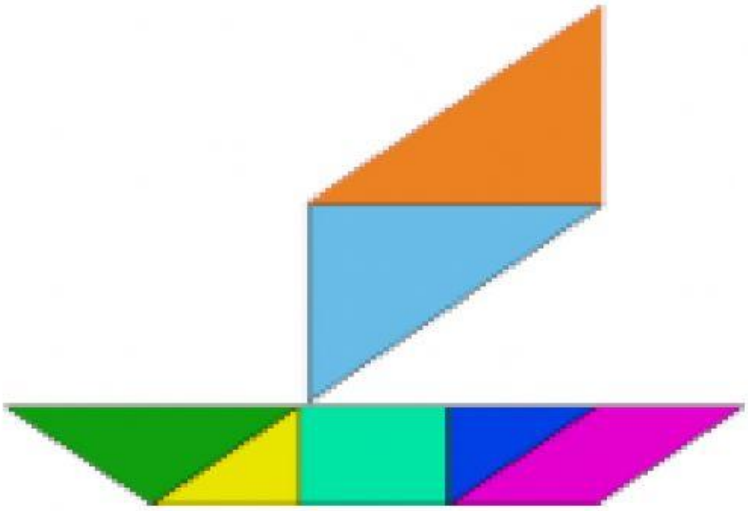


Imagem: office online

a) Quais foram as figuras planas que Daniel usou?

b) Nesta figura, temos vários triângulos. Eles são todos iguais? Por quê?

LIVEWORKSHEETS