

- Descrever figuras planas, identificando as suas propriedades, e representá-las a partir de atributos especificados.

Título/Tema do Bloco

POLÍGONOS E CÍRCULO (2).

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Exploração polígonos.

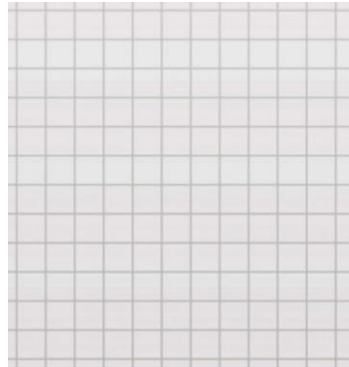
Material necessário:



2 lápis com cores diferentes

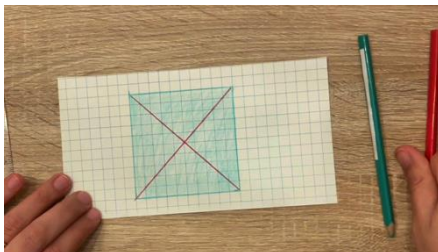
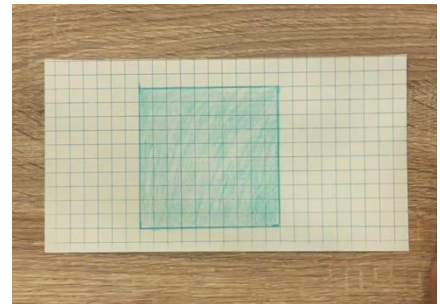


Tesoura



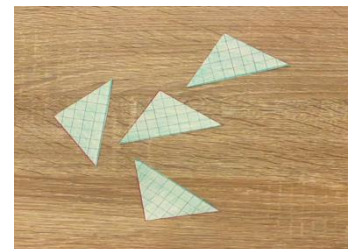
Régua

1.º passo: Desenha na folha de papel quadriculado um quadrado cuja medida do comprimento do lado é igual a 10 quadriculas contíguas e pinta o seu interior, por exemplo:



2.º passo: Desenha as duas diagonais do quadrado, como o lápis de outra cor, por exemplo:

3.º passo: Recorta o quadrado e divide-o em partes iguais, pelas diagonais. Obtiveram-se 4 triângulos geometricamente iguais, como mostra a imagem:

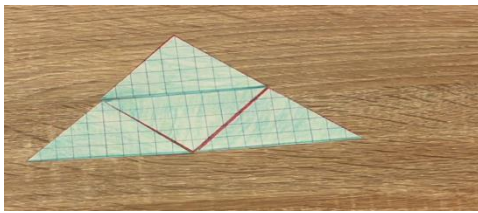


4.º passo: Com os quatro triângulos formados deves explorar e tentar construir diferentes figuras geométricas planas (polígonos).

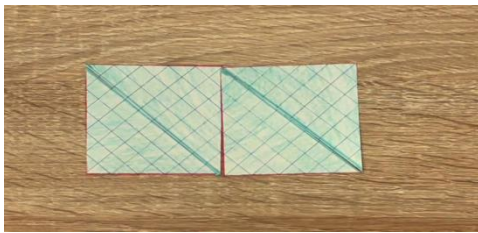
Por exemplo:

- Construir um único triângulo;
- Construir um retângulo;
- Construir outro quadrilátero diferente do retângulo;
- Construir um pentágono;
- Construir uma figura plana com mais de 5 lados.

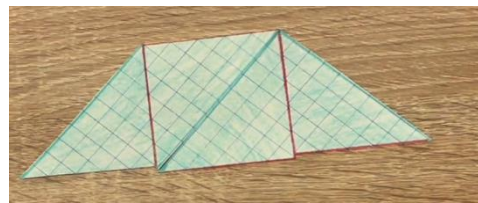
Exemplos de figuras que poderás obter:



Triângulo.



(quadrilátero)
Retângulo.

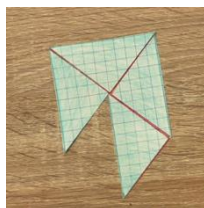


Quadrilátero.

1.º ciclo/2.º ano
1.º ciclo/2.º ano



Pentágono



Hexágono.

Existem outras possibilidades de figuras planas. Deves explorá-las. Bom trabalho.