



Mania de matemática

Mosaicos

Um mosaico é um padrão repetitivo que preenche completamente um espaço 2D, como uma folha de papel, sem lacunas nem sobreposições. Mosaicos podem ser encontrados no mundo, incluindo tijolos na parede, padrões em colchas e cerâmicas em pisos ou paredes. Você conseguiu ver um padrão de mosaico?

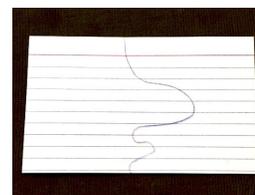
Do que você precisa:

- Uma ficha catalográfica, um pedaço de papel grosso ou papelão
- Caneta, lápis ou giz de cera
- Tesoura
- Fita
- Folha grande de papel

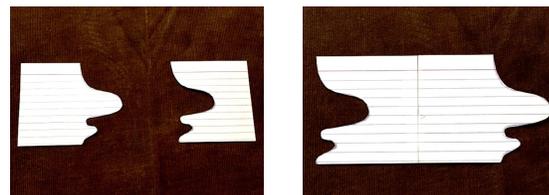
O que você faz:

1. Comece com uma ficha catalográfica (retângulo) ou um quadrado de papel rígido com cerca de 7,5 cm por 7,5 cm.

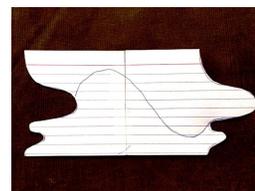
2. Desenhe uma linha de um lado até o lado oposto (você pode fazer uma linha simples ou complicada).



3. Corte ao longo da linha desenhada, troque as peças e cole-as umas às outras.



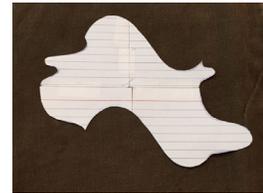
4. Desenhe outra linha na nova forma em uma direção perpendicular à primeira linha.



5. Corte ao longo dessa nova linha, troque as peças e cole-as umas às outras com uma fita.



6. A forma resultante é seu bloco de mosaico, que você pode usar para criar um padrão repetitivo maior.



7. Coloque seu bloco em um pedaço maior de papel e trace-o. Então, mova o bloco para o lado da forma traçada, encaixando-o como uma peça de quebra-cabeças, e trace o bloco novamente. Continue traçando o bloco para criar um desenho de mosaico completo. Se quiser, você também pode colorir as formas.

