

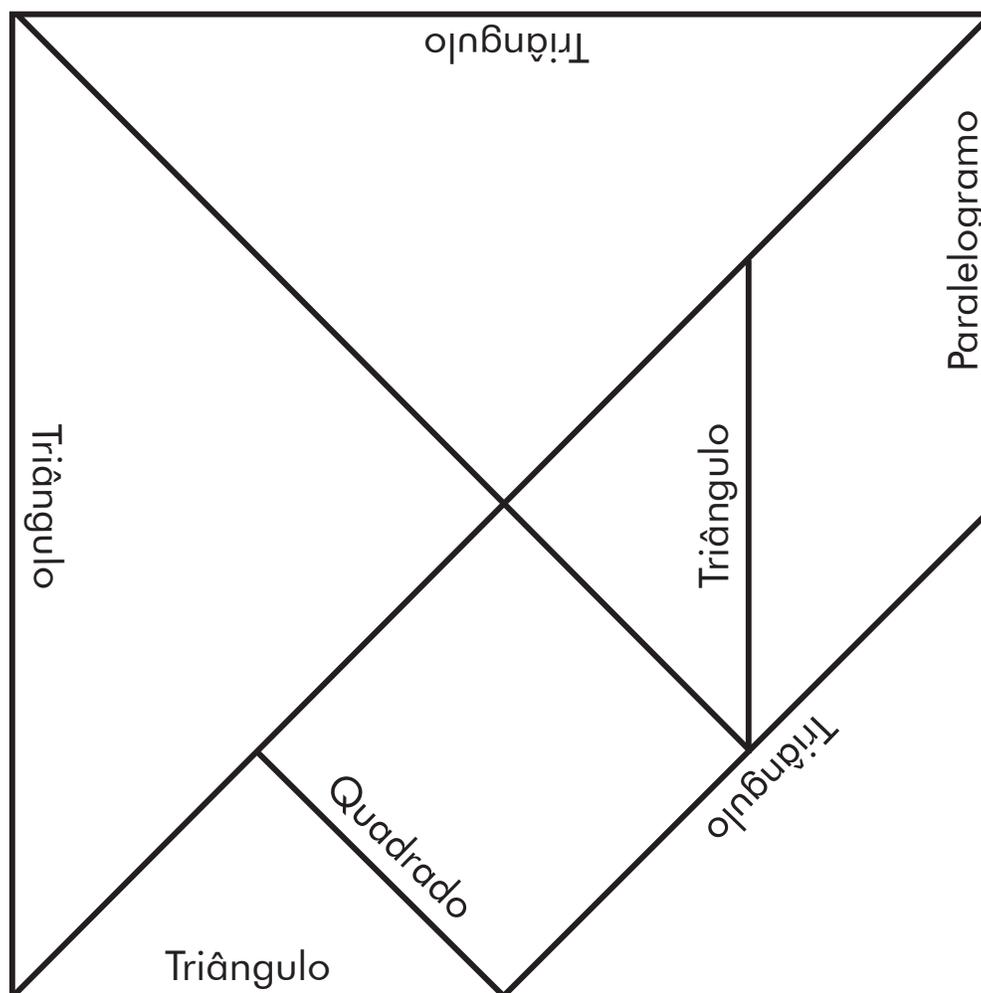


Mania de matemática

Tangram

Um tangram é um quebra-cabeça criado na China há mais de 1.000 anos! As sete peças, ou tans, de um tangram se encaixam para formar um quadrado. Porém, o que é realmente intrigante nessas sete formas é como elas podem ser usadas para criar imagens e padrões específicos.

Para jogar com tangrans, você pode imprimir esta página e cortar os tans abaixo seguindo as linhas sólidas. Você também pode desenhar esse padrão de tangram em uma folha de papel (pode deixá-lo de qualquer tamanho que quiser!) e então cortar as sete peças.



Você consegue usar os tans para criar essas imagens?



peixe



casa



coelho

Experimente estas imagens sem as linhas dividindo os tans. É mais difícil?



cisne



raposa



barco

Use os tans para criar suas próprias imagens. Desafie-se a usar todas as sete formas ao mesmo tempo ou veja se consegue criar mais de um tipo de imagem (por exemplo, dois veículos diferentes, árvores ou animais). Você não precisa desenhar só imagens planas. Tente criar uma imagem colocando uma ou mais formas de pé ou empilhadas.