

2021 Dezembro

Problema 6

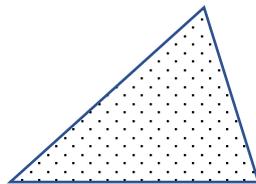
Como é que a Joana vai encaixar o seu bolo de Natal?

A Joana pediu à mãe que lhe fizesse um bolo de Natal, com forma triangular de modo a caber nesta bonita caixa que tinha comprado expressamente para um presente muito especial.



Acontece que a mãe, Professora de Matemática, lhe pregou uma partida: fez um bolo triangular sim, mas com a forma de um triângulo simétrico em relação à caixa.

Assim:



E desafiou a filha a, fazendo apenas dois cortes perpendiculares ao plano do triângulo, partir o bolo de forma que, sem virar nem empilhar as fatias que obtém, consiga colocar todo o bolo na caixa na perfeição?

Nota - *O triângulo pode ser qualquer.*