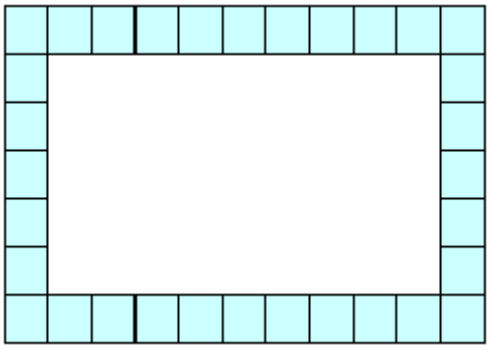
TAREFA A MOLDURA[1]



A Moldarte faz molduras em espelhos retangulares formadas por azulejos quadrados, como mostra a figura.

1. Quantos azulejos são necessários para fazer o espelho representado na figura anterior?

2. Desenha/constrói espelhos de várias dimensões. Explica por palavras tuas, recorrendo a números, a tabelas, etc., o número de azulejos que são necessários para colocar à volta de um espelho com quaisquer dimensões.

3. Tenta encontrar uma fórmula que permita saber o número de azulejos necessários à construção de qualquer espelho.

[1] RIBEIRO, A. R. T. **A Comunicação e a resolução de problemas de padrão em matemática: um estudo com alunos do 2.° ciclo do ensino básico.** 2012. Instituto Politécnico de Viana do Castelo. Viana de Castelo. Disponível em: http://hdl.handle.net/20.500.11960/1595