

O Mínimo de Quadrados

Adaptado da atividade da SMI do youcubed

<https://www.youcubed.org/pt-br/wim/o-minimo-de-quadrados/>



Apresentação criada e compartilhada
por Lori Fury

realização:



apoio:



Vídeo de Mentalidade

Por favor, assista este vídeo:

<https://www.youcubed.org/pt-br/wim/acredite-em-si-mesmo/>

realização:

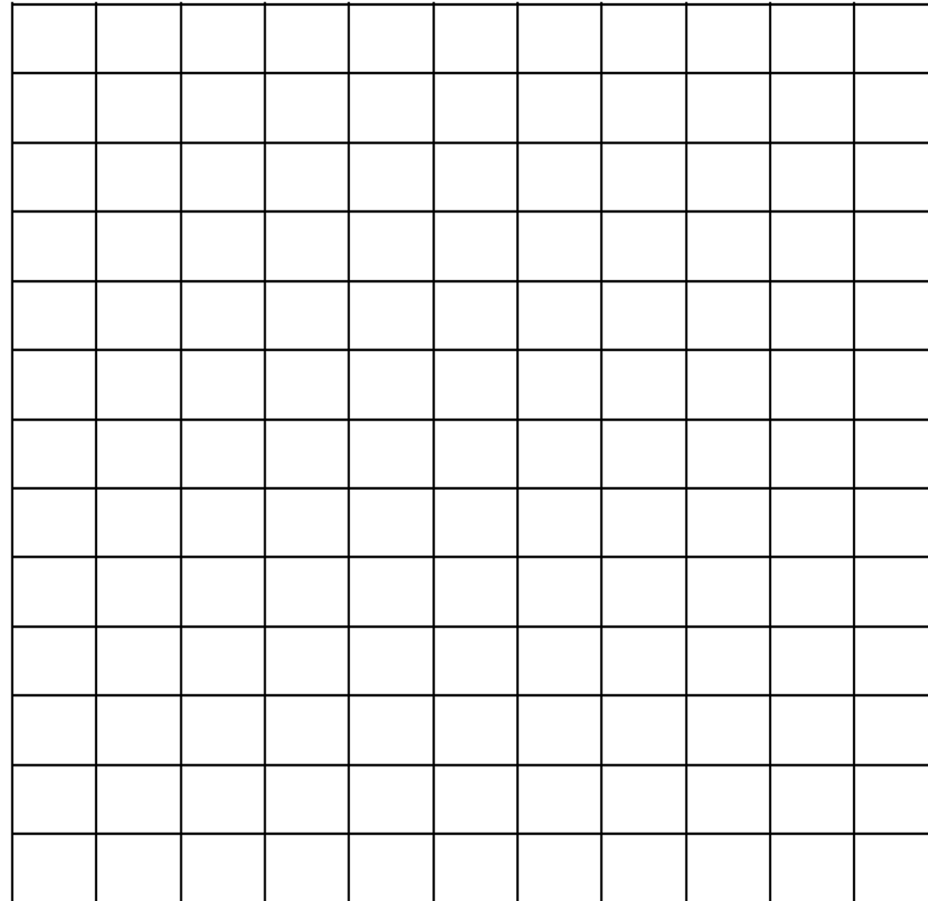


apoio:



Desenhe um retângulo de 11x13

Qual o número mínimo de quadrados que se pode desenhar dentro desse retângulo de 11x13?



realização:

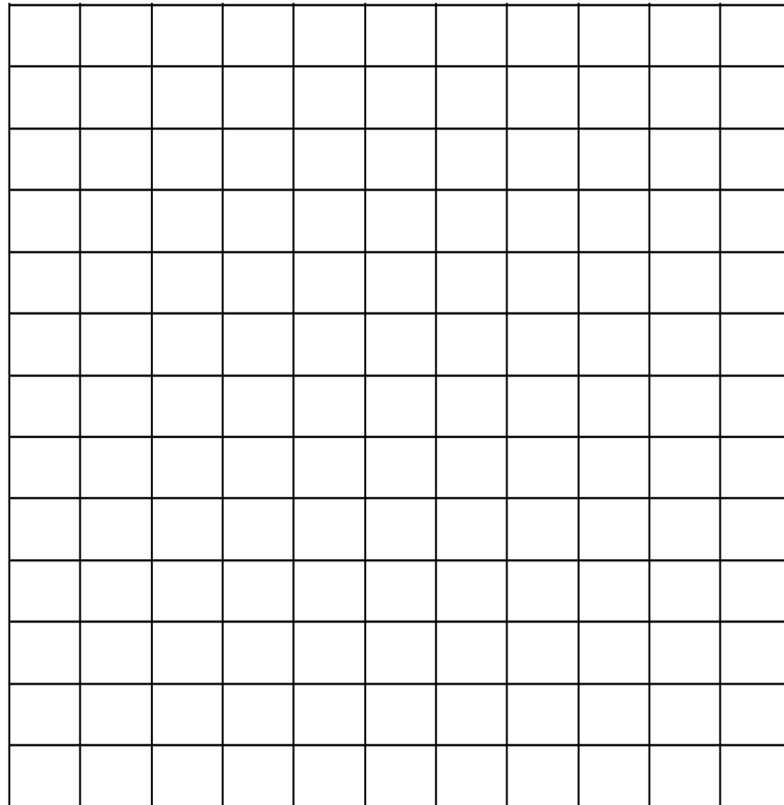


apoio:



Sua vez de tentar!

Qual o número mínimo de quadrados que você consegue desenhar dentro do seu retângulo de 11x13?
Como você sabe que esse é mesmo o mínimo?
Você consegue provar?



realização:



apoio:



Extensões

- Determine o número mínimo de quadrados num retângulo 12×15 .
- Qual o tamanho do retângulo que você pode encontrar usando 9 quadrados? É possível achar mais de um retângulo?
- Como você sabe que achou o número mínimo de quadrados? Consegue provar sua resposta?

realização:



apoio:



Discussão

Com a sala toda reunida, pergunte aos alunos como eles praticaram “Acredite em si mesmo” do vídeo que assistiram.

O que os alunos gostaram desta atividade?

Quais partes foram desafiadoras?

Como eles fizeram seus cérebros crescer durante esta atividade?

realização:



apoio:

