

Que tal um desafio?



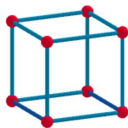
MENTALIDADES
MATEMÁTICAS

por Instituto Sidarta

TEMA DO MÊS:

Esqueleto dos sólidos

ATIVIDADE: observe o cubo esqueleto construído com canudos e jujuba. Quantas jujubas e canudos são necessários para fazer os esqueletos de cada sólido abaixo?



Cubo esqueleto



Prisma triangular



Paralelepípedo
(prisma quadrangular)



Prisma pentagonal

Fonte: adaptação da atividade
“Skeleton shapes”, disponível em
<https://nrich.maths.org/1156>.



DESAFIOS EXTRAS

Como você observa os padrões de crescimento das jujubas e dos canudos?

Por qual termo matemático os canudos e as jujubas são chamados?

De que maneira você pode organizar os dados coletados na atividade?

Dica!

Use gráficos, desenhos e tabelas para organizar as suas descobertas.