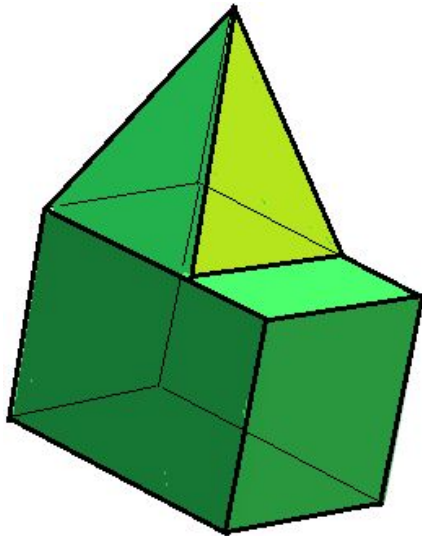


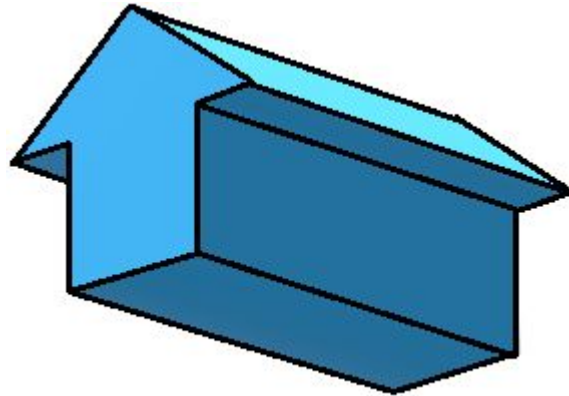
ATIVIDADES COMPLEMENTARES

1) Observe os poliedros abaixo e faça o que se pede:

poliedro 1



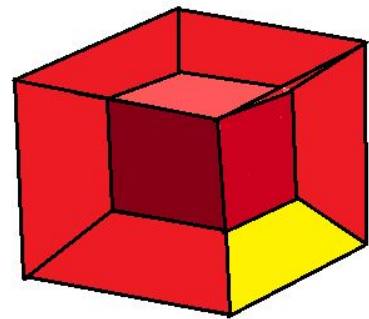
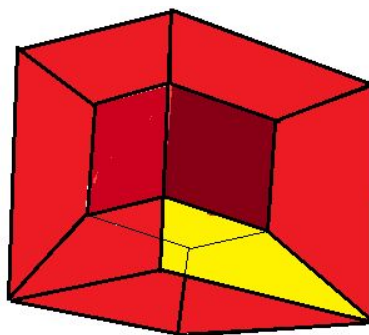
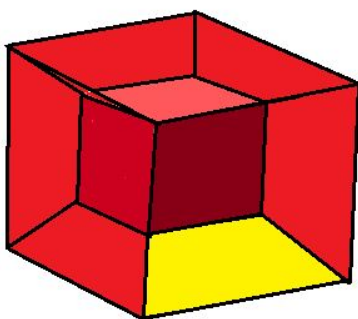
poliedro 2



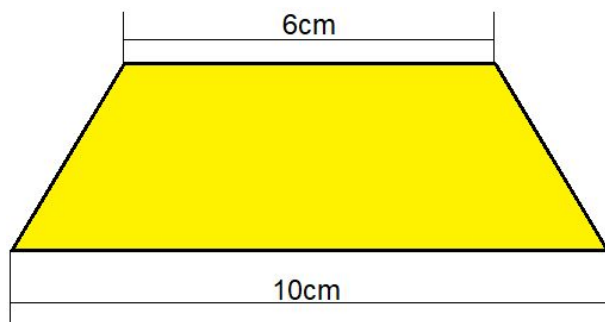
a) Qual a quantidade de faces e bases dos poliedros **1** e **2**?

b) Qual o nome dos polígonos que formam os poliedros **1** e **2**?

2) Abaixo temos a representação de um tesseract, vista em três diferentes posições. O tesseract é como se fosse um cubo regular no centro de outro cubo regular.

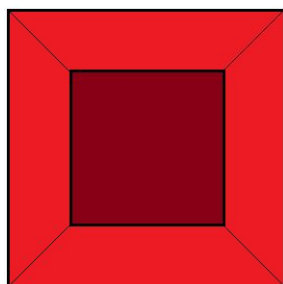


Temos as medidas do quadrilátero amarelo:
Qual será o valor da soma de todos os lados de uma das faces do cubo menor?

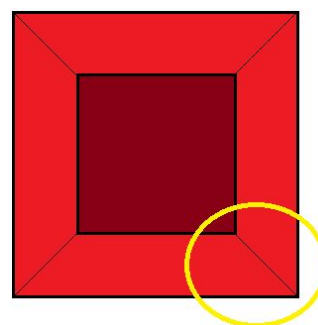


3) DESAFIO

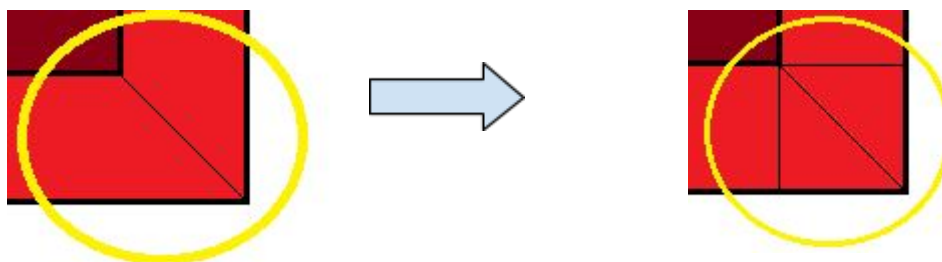
Ainda observando o tesseract. Com uma vista frontal agora:



Destacando a seguinte parte:



Formamos outro quadrilátero quando prolongamos os lados do quadrado menor:



Qual será o valor do lado do quadrado formado?