



Como é que esta imagem ilustra o seguinte:

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + 6^3 = (1 + 2 + 3 + \dots + 6)^2$$

Você conseguiria desenhar uma imagem semelhante para representar a soma dos sete primeiros números naturais elevados ao cubo?

E quanto a outras somas de cubos?

Sugira uma expressão para a soma dos primeiros n números naturais elevados ao cubo.

Você consegue provar que a sua expressão funciona, usando diagramas e explicações?

Envie-nos suas reflexões!

Adaptação da atividade encontrada em:

<http://nrich.maths.org/325>