



1. Inicia o programa Poly Pro.
2. Analisa os Sólidos Platónicos e os Sólidos Arquimedianos.
3. Escreve uma definição para “Sólidos Platónicos” e para “Sólidos Arquimedianos”.

4. Recorrendo às diversas vistas disponibilizadas para cada sólido, conta o número de faces, vértices e arestas dos seguintes poliedros, de acordo com o exemplo do cubo:

	Nome	Nº de Faces	Nº de Vértices	Nº de Arestas
Platónicos	Tetraedro			
	Cubo	6	8	12
	Octaedro			
	Dodecaedro			
	Icosaedro			

5. Relaciona o número de faces e vértices com o número de arestas.
Regista a relação encontrada.

6. Indica o nome do sólido à custa do qual são construídas as bolas de futebol.

7. Escolhe alguns dos Sólidos Arquimedianos e preenche a seguinte tabela.

Nome	Nº de Faces	Nº de Vértices	Nº de Arestas

8. Será que a relação verificada para os Sólidos Platónicos também se verifica para os Sólidos Arquimedianos?