MATEMÁTICA A – 10º ANO

Sólidos Platónicos

I. Alguns Poliedros são- nos muito familiares: paralelepípedos, prismas, pirâmides, etc... Destes só alguns são poliedros regulares. A estes chamamos Sólidos Platónicos. Descobre-os!

1. Usando Triângulos equiláteros, quantos encontras? _____
2. E usando Quadrados? _____
3. E usando Pentágonos? _____
4. E com Hexágonos? _____
5. Elabora uma pequena composição sobre as conclusões obtidas. _____

II. Considera a tabela seguinte:

	Nº Faces	Nº arestas	Nº vértices	Convexo	Regular
Tetraedro					
Octaedro					
Icosaedro					
Cubo					
Dodecaedro					
Pirâmide hexagonal					
Prisma triangular					

Depois de preencheres a tabela, investiga se existe uma relação entre o número de faces, arestas e de vértices de cada poliedro e, caso afirmativo, indica-a: