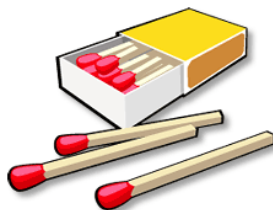
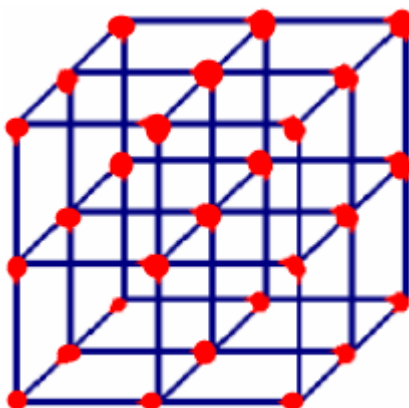

Concurso de Resolução de Problemas de Matemática 2º ciclo

Problema 8
A malha de fósforos



O Fábio começou a construir uma malha de pequenos cubos, feita com fósforos. Cada aresta de um pequeno cubo é formada por um único fósforo, como se ilustra na figura. Até agora, apenas criou uma malha cúbica composta de 8 cubos pequenos. Mas o seu objetivo é construir uma malha cúbica de 1000 cubos pequenos.



De quantos fósforos irá precisar o Fábio para essa construção?

Não te esqueças de explicar o teu processo de resolução

Publicado no dia 11 de Abril de 2016

Resposta até ao dia 26 de Abril de 2016

Nota 1: envia a tua resposta para matprociclo2@gmail.com

Nota 2: Lê o regulamento e as notas importantes que estão na página do nosso agrupamento