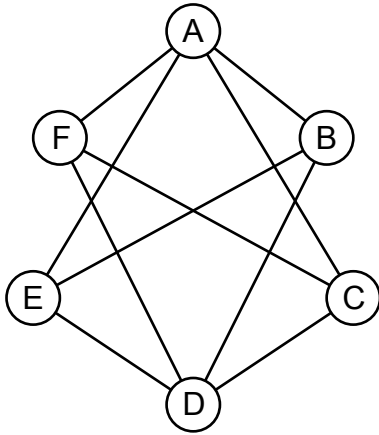


Grafos planares

Marco A L Barbosa

malbarbo.pro.br

1. Quantas faces existem em um grafo planar com 10 vértices e cada vértice com grau 3?
2. O grafo da figura abaixo é planar?



3. Qual é o número de cruzamentos, remoção de arestas e divisão de vértices do grafo de Petersen?