



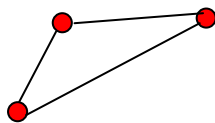
Problema 6

Todos unidos

Repara nas figuras seguintes.

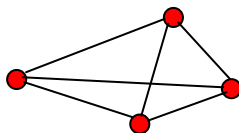
Em cada caso, foram traçados todos os segmentos de recta **possíveis** que unem os pontos dados.

Sabendo que não podem existir 3 ou mais pontos alinhados numa recta, quantos segmentos se podem traçar numa figura com 9 pontos?



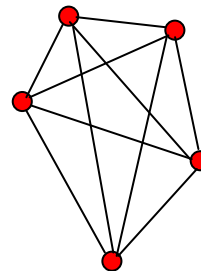
3 pontos

3 segmentos



4 pontos

6 segmentos



5 pontos

10 segmentos

Não te esqueças de explicar como resolveste o problema.