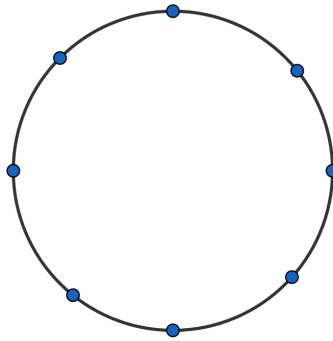


Seja uma circunferência com os seguintes pontos destacados:



- a) Quantas cordas podemos construir com os pontos dados?
- b) Quantos triângulos podemos construir com tais pontos?

Resolução:

Se os pontos estão em uma circunferência, não há 3 colineares, logo teremos

$$\binom{8}{2} = 28 \text{ cordas distintas},$$

e

$$\binom{8}{3} = 56 \text{ triângulos distintos}.$$

Documento compilado em Wednesday 12th March, 2025, 22:30, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos): "bit.ly/mathematicalramblings_public".

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".