

ESCOLA SECUNDÁRIA DE ALVES REDOL

"À procura de um polígono..."

Considera todos os vértices de um polígono convexo qualquer, bem como todos os triângulos que definem.

Descobre o número de lados de um polígono em que, escolhendo ao acaso um dos referidos triângulos, a probabilidade de que os vértices sejam vértices consecutivos do polígono é $\frac{1}{2}$.

"...mais polígonos?..."

Será que o problema tem outras soluções?
Justifica a tua resposta.