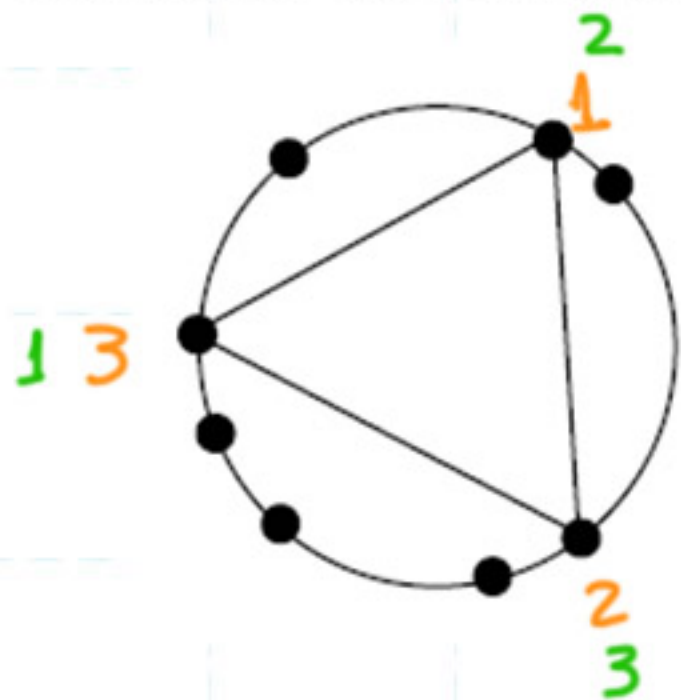


## EXEMPLO 25



Sobre uma circunferência marcam-se 8 pontos. Quantos triângulos podemos construir utilizando esses pontos?



ordem não importa  $\rightarrow C_{n,p} = \frac{n!}{p!(n-p)!}$

$$C_{8,3} = \frac{8!}{3!(8-3)!} = \frac{8 \cdot 7 \cdot \cancel{6} \cdot \cancel{5}!}{\cancel{3} \cdot \cancel{2} \cdot 1 \cdot \cancel{5}!} =$$

$$= 56 \text{ triângulos}$$