

ANÁLISE COMBINATÓRIA

PERMUTAÇÃO CIRCULAR

TEORIA E QUESTÕES DE CONCURSOS

PERMUTAÇÃO CIRCULAR

EXEMPLO

Considere que os alunos André, Beto e Carlos irão sentar em uma mesa circular com apenas 3 lugares. A quantidade de sequências distintas que podem ser formadas a partir dessas informações é igual a:

FÓRMULA

$$Permutação_{circular} = (n-1)!$$

01.Q2284517 QUADRIX - CRP 10 - ANALISTA - ÁREA: PSICÓLOGO - 2022

Para a realização de uma dinâmica de grupo, deseja-se selecionar 6 pessoas de um conjunto de 10 pessoas (entre elas Anderson e Bárbara).

Com base nessa situação hipotética, julgue o item a seguir.

As 6 pessoas que participarão dessa dinâmica de grupo poderão formar uma roda de 720 modos distintos.

02.Q2565047 INSTITUTO AOCP - PREFEITURA DE PINHAIS - TERAPEUTA OCUPACIONAL - 2022

Uma reunião será feita com o Prefeito, o vice, o chefe da Câmara dos vereadores e os 5 chefes das Secretarias Municipais. De quantas maneiras é possível alocar essas 8 pessoas em uma mesa circular de modo que Prefeito e vice fiquem sempre lado a lado?

- A) 10.080 maneiras.
- B) 5.040 maneiras.
- C) 720 maneiras.
- D) 1.440 maneiras.
- E) 2.520 maneiras.