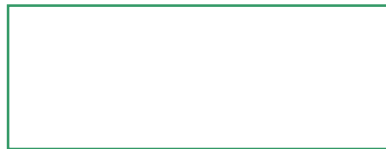


## PERMUTAÇÃO CIRCULAR

### DEFINIÇÃO

Quando elementos são dispostos ao redor de um círculo, a cada disposição possível chamamos de permutação circular.

Podemos calcular o número de permutações circulares de  $n(n \geq 3)$  elementos, da seguinte forma:



### EXEMPLO 1:

De quantas formas 6 crianças podem formar uma roda?

### ANOTAÇÕES: