

1. Quantos são os anagramas da palavra **CAPÍTULO**:
- a) que começam por consoante e terminam por vogal?
 - b) que têm as letras *C, A, P* juntas nessa ordem?
 - c) que têm as letras *C, A, P* juntas em qualquer ordem?
 - d) que têm as vogais e as consoantes intercaladas?
 - e) que têm a letra *C* no 1º lugar e a letra *A* no 2º lugar?
 - f) que têm a letra *C* no 1º lugar ou a letra *A* no 2º lugar?
 - g) que têm a letra *C* no 1º lugar ou a letra *A* no 2º lugar ou a letra *P* no 3º lugar?

17. Quantos são os anagramas da palavra **CARAGUATATUBA**?
Quantos começam por vogal?

1. De quantos modos 5 meninos e 5 meninas podem formar uma roda de ciranda de modo que pessoas de mesmo sexo não fiquem juntas?

7. De quantos modos 5 mulheres e 6 homens podem formar uma roda de ciranda de modo que as mulheres permaneçam juntas?

Exemplo 2.19: Quantos são os anagramas de “**URUGUAI**” que começam por vogal?