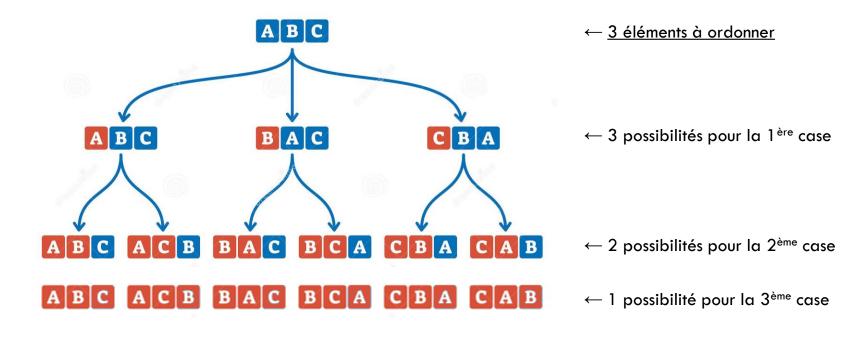
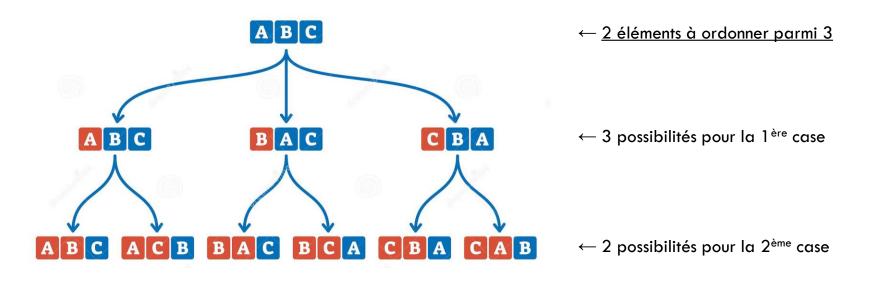
Permutations = nombre de façons d'ordonner n élements :

$$n! = n * (n - 1) * (n - 2) * ... * 2 * 1$$



Arrangements = nombre de façons d'ordonner k éléments parmi n élements : = k tirages successifs sans remise parmi n

$$A_{n,k} = \frac{n!}{(n-k)!}$$



Combinaisons = nombre de façons de tirer k éléments parmi n élements :

= k tirages successifs avec remise parmi n

$$C_{n,k} = \frac{A_{n,k}}{k!}$$

