

Tirage successif avec remise

Ordre ✓

Répétition ✓

Définition :

Soit E un ensemble à n éléments et p un entier naturel non nul.

📌 Le nombre de p-uplets d'éléments de E est n^p

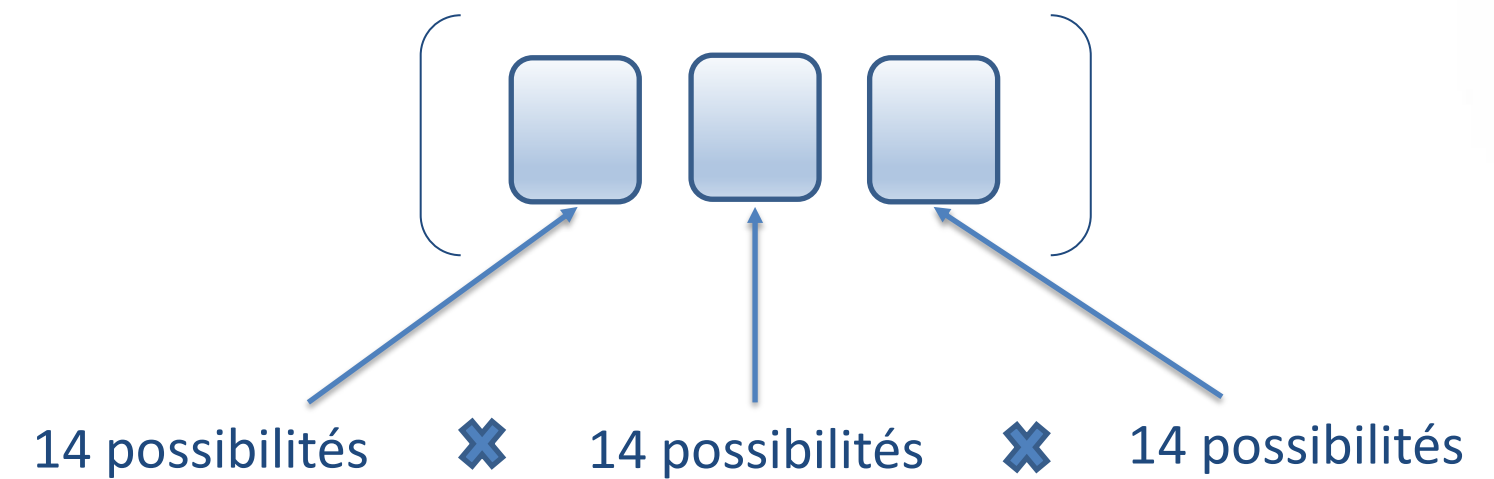
💡 Si E est un ensemble à n éléments et F est un ensemble à p éléments, alors n^p = le nombre d'applications de E dans F

Exemple :

Combien de mots de 3 lettres peut-on former avec les lettres
M, A, T, H, E, M, A, T, H, I, Q, U, E, S.

14 lettres

Réponse :



→ Le nombre de mots de 3 lettres qu'on peut former est 14^3