

1. On lance 5 fois un dé et on note :

Modèle usuel de tirage dans une urne :

successif avec remise	☐	
successif sans remise	☐	je ne sais pas ☐
simultané	☐	

Notation des résultats :

$(x_1, \dots, x_p)$	☐	
$\{x_1, \dots, x_p\}$	☐	je ne sais pas ☐

Le nombre de résultats : $\binom{6}{5} \square \quad 5^6 \square \quad 6^5 \square \quad \text{je ne sais pas } \square$

A : est une variable aléatoire ☐ je ne sais pas ☐
 est un événement ☐

T : est une variable aléatoire ☐ je ne sais pas ☐
 est un événement ☐

A le nombre d'As obtenus et C : "On obtient au moins un cœur".

Modèle usuel de tirage dans une urne :

successif avec remise	☐	
successif sans remise	☐	je ne sais pas ☐
simultané	☐	

Notation des résultats :

$(x_1, \dots, x_p)$	☐	
$\{x_1, \dots, x_p\}$	☐	je ne sais pas ☐

Le nombre de résultats : $\binom{32}{5} \square \quad \frac{32!}{27!} \square \quad 32^5 \square \quad \text{je ne sais pas} \square$

C : est une variable aléatoire ☐ je ne sais pas ☐
 est un événement ☐

A : est une variable aléatoire ☐ je ne sais pas ☐
 est un événement ☐

C : "le coureur numéro 1 est sur le podium".

Modèle usuel de tirage dans une urne :

successif avec remise	☐	
successif sans remise	☐	je ne sais pas ☐
simultané	☐	

Notation des résultats :

$(x_1, \dots, x_p)$	☐	
$\{x_1, \dots, x_p\}$	☐	je ne sais pas ☐

Le nombre de résultats : $\binom{8}{3} = \frac{8!}{5!} = 3^8 =$ je ne sais pas

C : est une variable aléatoire ☐ je ne sais pas ☐
 est un événement ☐

4. On lance 10 pièces équilibrées on note : A : "On obtient plus de 5 Piles" et T le nombre de Piles obtenus.

Modèle usuel de tirage dans une urne :	successif avec remise	☐	je ne sais pas ☐				
	successif sans remise	☐					
	simultané	☐					
Notation des résultats :	$(x_1, \dots, x_p)$	☐	je ne sais pas ☐				
	$\{x_1, \dots, x_p\}$	☐					
Le nombre de résultats :	$\binom{10}{2}$	☐	2^{10}	☐	$10!$	☐	je ne sais pas ☐
A :	est une variable aléatoire	☐	je ne sais pas ☐				
	est un événement	☐					
T :	est une variable aléatoire	☐	je ne sais pas ☐				
	est un événement	☐					

5. On tire 10 boules sans remise dans une urne contenant 5 boules vertes et 5 boules rouges et on note :
 A le rang de la première boule rouge et T : "les 5 premières boules sont rouges".

Modèle usuel de tirage dans une urne :	successif avec remise	☐	je ne sais pas ☐				
	successif sans remise	☐					
	simultané	☐					
Notation des résultats :	$(x_1, \dots, x_p)$	☐	je ne sais pas ☐				
	$\{x_1, \dots, x_p\}$	☐					
Le nombre de résultats :	$5! \binom{10}{5}$	☐	3^{10}	☐	$10!$	☐	je ne sais pas ☐
A :	est une variable aléatoire	☐	je ne sais pas ☐				
	est un événement	☐					
T :	est une variable aléatoire	☐	je ne sais pas ☐				
	est un événement	☐					

6. On tire 3 boules avec remise dans une urne contenant 5 boules vertes et 10 boules rouges et on note :
 A le nombre de boules rouges obtenues et T : "la dernière boule tirée est rouge".

Modèle usuel de tirage dans une urne :	successif avec remise	☐	je ne sais pas ☐				
	successif sans remise	☐					
	simultané	☐					
Notation des résultats :	$(x_1, \dots, x_p)$	☐	je ne sais pas ☐				
	$\{x_1, \dots, x_p\}$	☐					
Le nombre de résultats :	$3! \binom{15}{3}$	☐	$\binom{15}{3}$	☐	15^3	☐	je ne sais pas ☐
A :	est une variable aléatoire	☐	je ne sais pas ☐				
	est un événement	☐					
T :	est une variable aléatoire	☐	je ne sais pas ☐				
	est un événement	☐					