Exer	cice 1:								
Un sa	ac contie	ent 20 jetons n	umérotés de 1 à	20. On choi	sit au hasard un d	es jetons.			
1.	Calculer la probabilité de l'événement $A$ : « Le jeton choisi est un multiple de $5$ ».								
2.	Calculer la probabilité de l'événement $B$ : « Le jeton choisi est pair ».								
3.	Comment noter la probabilité de l'événement : « Le jeton choisi est un multiple de 10 » ?								
Exer	cice 2 :								
le res	ste en co	_	•	-	e, il a imprimé 2 ( noir et blanc (n&b)				
1.	Calculer le nombre de documents ayant un défaut d'impression.								
Nom	bre de d	ocuments n&	b :		Nb de do	cuments co	uleur :		
Total	:								
2.	Leïla	choisit au has	ard un document	pour un co	ntrôle. On note :				
- l'événement A : « Le document est en couleur »									
	-	l'événeme	nt <i>B</i> : « Le docume	ent est sans	défaut ».				
a) Représenter l'énoncé sous forme de diagramme de Caroll									
			1		1				
b) Que signifie $(A \cap B)$ ? Calculer alors $p(A \cap B)$									
	c) Que signifie $(A \cup B)$ ? Calculer alors $p(A \cup B)$								

 1ère Professionnelle
 PROBABILITES
 Fiche d'exercices
 Page 1

Exerci	ces libres :								
A]									
Pendant un match de rugby, les 10 000 spectateurs d'un stade sont répartis en 4 zones :									
-	Zone bleue : 25% des places	-	Zone rouge : 20 % des places						
-	Zone verte: 15 % des places	-	Zone blanche : 50 % des places						
Pour les zones bleues et rouges, il y a trois fois plus de billets à plein tarif que de billets à tarif réduit, pour les zones verte et blanche, il y a quatre fois plus de billets à plein tarif que de billets à tarif réduit.									
1.	1. Construire sur votre feuille le diagramme de Caroll correspondant à l'énoncé.								
2.	Un tirage au sort organisé parmi les sp Coupe du monde en 2027.	oectateu	rs, désignera le gagnant d'un voyage en Australie pour la						
	Quelle est la probabilité pour que le ti tarif réduit ?	rage au s	sort désigne une personne de la zone verte ayant un billet à						
B]									
Une entreprise possède deux usines de fabrication d'alarmes ; la première est située à Limoges, la deuxième à Clermont-Ferrand.									
Un agent de qualité contrôle 8 200 alarmes durant un mois sur les deux usines et relève les données suivantes :									
-	2% des alarmes contrôlées sont de	éfectueu	ses, et parmi elles, 25% sont fabriquées à Limoges.						
-	75 % des alarmes contrôlées qui so	ont en b	on état ont été fabriquées à Limoges.						
Donrás	contar cotto cituation cous formo do tab	loau :							

Représenter cette situation sous forme de tableau :

On prélève au hasard une alarme sur le lot contrôlé.

Quelle est la probabilité pour que cette alarme ait été fabriquée à Limoges et soit défectueuse ?

 1ère Professionnelle
 PROBABILITES
 Fiche d'exercices
 Page 2