ITCOM			Abdallah Khemais
2LAM	D.S de Pro	babilité et Statistique	${ m AU}~2020 2021$
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Codez votre numéro d'étud puis complétez l'encadré. NOM: Prénom: Groupe:	iant ci contre chiffre par chiffre,
7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 9 9 9 9	7	Durée :	1 heure. orisé, Calculatrice autorisée.
Exercice 1:			
pile et le nombre de faço	e obtenue. F alors $X(\omega) = 1 - 2 =$ et la loi de X .	a variable aléatoire réelle qui représ -1 . avec P : "obtenir Pile" et F : "o	ente la différence entre le nombre de obtenir Face".
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

ICOM						Abdallal	ı Khei
QCM: Coche	er la bonne	e réponse.					
$\mathbf{QCM} \ 1$ A et	B sont deux ϵ	événements in	dépendants tels	que $P(A B) =$	= 0.3, P(B A) =	= 0.5. Calculer $P(A \cup A)$	B) =
	0.34	0.7	0.65	0.43	0.85	0.75	
$ \mathbf{QCM} \ 2 $ $A \text{ et } B \text{ sont deux}$	x événements t	tels que $P(\overline{A})$	$= 0.4, P(A \cap B)$)=0.2. Calcul	er $P(A \cap \overline{B})$		
		0.2	0.8	0.4	0.6		
$\mathbf{QCM} \ 3$ $A \ \mathrm{et}$	B sont deux	événements al	ors $P(\overline{A} \cap B) =$				
\square $P(E)$	$(B) - P(A \cap B)$		$P(A) - P(A \cup B)$	P(B) - P(A)		
QCM 4 Soit	$A ext{ et } B ext{ deux } \epsilon$	événements te	ls que $P(A B)$ =	$=rac{1}{5}$, $P(A \overline{B})=$	$= \frac{1}{2} \text{ et } P(B) =$	$\frac{1}{3}$.Calculer $P(A)$.	
QCM 5 Soit	A et B deux ϵ	événements te	ls que P(A) = 0	0.2 tandis que I	$P(\overline{A} B) = 0.8 \text{ a}$	lors $P(A \overline{B})$ est égal à	
		0.5	0.2	0.8	$\Box \frac{1}{3}$		
	onction du rés d' quand on obtetons rouges, te etons bleus, que on vert, un jeto	ultat du dé. I tient 6.Les urn crois jetons ble natre jetons ve on rouge.	L'urne A est chones contiennent eus ; erts ;	isie quand le de les jetons suiva	é donne $1, 2$ ou	ire ensuite un jeton da 13, l'urne B quand on	
Justifier votre ré	ponse.						В

En lançant un dé 2 fois, la somme de 2 nombres qui apparaissent sur la face supérieure est 8. Quelle est la probabilité que le premier lancer de dés donne 4?