${\color{red} {\bf Interrogation \ probabilit\acute{e}s} \atop {\tiny 13 \ Mars \ 2019}}$

On lance un dé à 20 faces non truqué et on observe le résultat. On admet qu'il y a équiprobabilité. On défini les événements A et B suivant :

-A:	«Le nombre obtenu est pair»
-B:	«Le nombre obtenu est strictement supérieur à 10»
	ler $P(A)$ et $P(B)$.
\bar{A} est	l'événement contraire de A . ½ point) Définir \bar{A} par une phrase.
(b) ($\frac{1}{2}$ point) Calculer $P(\bar{A})$.
	a 3 (2 points) $1 \text{ point) Définir par une phrase l'événement } A \cap B.$
(b) (1 point) Calculer $P(A \cap B)$.
Question	4 (4 points)
•	1 point) Définir par une phrase l'événement $A \cup B$.

NOM Pı	rénom :
(b)	(1 point) Calculer $P(A \cup B)$.
(c)	(1 point) Calculer $P(A) + P(B)$.
(d)	(1 point) Retrouver le résultat obtenu au b à partir des questions précédentes
	on 5 (2 points) $ (1 \text{ point}) \text{ Trouver un événement } C \text{ tel que } B \text{ et } C \text{ soient incompatibles.} $
(b)	(1 point) Calculer $P(C)$

.......

${\color{red} {\bf Interrogation \ probabilit\acute{e}s} \atop {\tiny 13 \ Mars \ 2019}}$

On lance un dé à 12 faces non truqué et on observe le résultat. On admet qu'il y a équiprobabilité. On défini les événements A et B suivant :

— $A:$ «Le nombre obtenu est impair»	
— $B:$ «Le nombre obtenu est strictement inférieur à 10»	
Question 1 (1 point) Calculer $P(A)$ et $P(B)$.	
Ougstion 2 (1 point)	
Question 2 (1 point) \bar{A} est l'événement contraire de A .	
(a) $\binom{1}{2}$ point) Définir \bar{A} par une phrase.	
(a) (/2 point) Dennii A par une pinase.	
(b) $(\frac{1}{2} \text{ point})$ Calculer $P(\overline{A})$.	
Question 3 (2 points)	
(a) (1 point) Définir par une phrase l'événement $A \cap B$.	
(1) (1 · · ·) (1 · 1 · D(4 - D)	• • •
(b) (1 point) Calculer $P(A \cap B)$.	
	• • •
Question 4 (4 points)	
(a) (1 point) Définir par une phrase l'événement $A \cup B$.	

NOM Pı	rénom :
(b)	(1 point) Calculer $P(A \cup B)$.
(c)	(1 point) Calculer $P(A) + P(B)$.
(d)	(1 point) Retrouver le résultat obtenu au b à partir des questions précédentes
(4)	(1 point) recreated to restate at 5 at partir des questions precedentes
Questic	· - /
(a)	(1 point) Trouver un événement C tel que B et C soient incompatibles.
(b)	(1 point) Calculer $P(C)$

......