Pour chaque question,	une seule réponse	parmi les quatre	proposées es	t exacte : la cocher
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	and doubt repende	parities quant	p. opcood oc	

. can chaque quee	, and sound	o ropondo par	iii ioo quatio	р.оросс	es est exacte : la cocher
Q1 : La partie imagi	naire du nombr	re complexe 3	− 2 <i>i</i> est :		
\Box -2 <i>i</i>	□ 3	□ −2	\Box i		
Q2 : La forme algéb	rique du nomb	re complexe ((3+i)(5-i) est	t:	
\Box 15 $-i^2$	\Box 15 + i^2	□ 16	- 2 <i>i</i>	□ 16 +	2i
Q3 : La forme algéb	rique du nomb	re complexe $\frac{2}{1}$	<u>-3i</u> est :		
$\Box -\frac{1}{2} - \frac{5}{2}i$	□ 2 − 3 <i>i</i>	$\Box \frac{5}{2}$	$-\frac{5}{2}i$	□ 1 – 2	li.
Q4 : Si $z = 3 - 2i$ al	ors $z - \overline{z}$ est ég	gal à :			
□ 4 <i>i</i>	□ 0	□ 6	□ -4 <i>i</i>		
Q5 : Si $z = x + iy$ as	$\text{vec}(x;y) \in \mathbb{R}^2$, la partie réel	$le de Z = z^2 + $	z est éga	ale à :
$\Box x^2 + y^2 - x$	$\alpha \qquad \Box x^2 -$	$-y^2 + x$	$\Box x^2 + y^2 + x$	c	$\Box x^2 - y^2 - x$
Q6 : Si $z = x + iy$ as	$\text{vec}(x;y) \in \mathbb{R}^2$	Z = (x + y) +	-i(x-5) est im	naginaire	pur si z est égal à :
$\Box z = 1 + i$	$\Box z =$	5 + 10 <i>i</i>	$\Box z = 2 - 2i$		$\Box z = 5 + 5i$
Q7 : (1 + <i>i</i>) ³ est éga	alà:				
	□ -2 + 2	2i	□ 3 − 3 <i>i</i>		□ 1 + 2 <i>i</i>
Q8 : L'équation <i>iz</i> +	3i = 0 admet of	comme solutio	n dans ℂ :		
□ −3	□ 3 <i>i</i>	□ - 3 <i>i</i>	□ 3		
Q9 : L'équation z^2 –	4z + 5 = 0 add	met comme so	olution dans C.		
$\Box -4 + i$ et $-$	-4 – <i>i</i>	aucune solut	tion 🗆 l'unique	e solutior	n réelle -1 □ 2 + <i>i</i> et 2 -
	- 1/6				
Q10 : Le polynôme factorisable par :	P aetini pour to	out nombre co	mpiexe z par P	$y(z)=z^{4}$	$+iz^3 + z^2 + (1+i)z + i$ es

 $\Box z - i$ $\Box z + i$ $\Box z - 1$ $\Box z + 1$