

Lycée Louis Bascan — 2017/2018 M. BARDAVID

DS 7

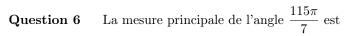
11 avril 2018 1^{ère} **S5**

Les calculatrices sont interdites. Durée : 25 minutes $\begin{bmatrix}
 0 \\
 \hline
 0
 \end{bmatrix}
 \begin{bmatrix}
 0 \\
 \end{bmatrix}
 \begin{bmatrix}$ $1 \quad 1 \quad 1$ \Box_2 2 2 $3 \square 3$ 3 ← Codez votre numéro d'étudiant ci-contre, et 4 4 4 inscrivez votre nom et prénom ci-dessous. 5 5 5 6 | 6 |NOM et Prénom 7 7 $\boxed{9} \boxed{9} \boxed{9} \boxed{9}$ Consignes Répondez aux questions suivantes en noircissant proprement l'intérieur de la case, pour chaque question, correspondant à la bonne réponse. Si vous vous trompez, effacez à l'aide de blanc couvrant la case cochée par erreur. Dans ce cas, ne reconstituez pas la case effacée, cela pourrait être considéré comme une bonne réponse. $\forall x \in \mathbb{R}, \cos(-\pi + x) =$ Question 1 $-\cos(x)$ $\sin(x)$ $-\sin(x)$ Autre réponse **Question 2** On a $\sin\left(\frac{\pi}{4}\right)$ Question 3 La mesure principale de l'angle $\frac{133\pi}{7}$ est

Question 5 On a $\cos(0) =$

Pour votre examen, imprimez de préférence les documents compilés à l'aide de auto-multiple-choice.





$$\Box \frac{-4\pi}{5}$$

$$\prod \pi$$

$$\frac{2\pi}{7}$$

$$\Box \frac{6\pi}{7}$$

$$\frac{-2\pi}{7}$$

Question 7 $\forall x \in \mathbb{R}, \sin(-\pi + x) =$

$$-\cos(x)$$

$$\cos(x)$$

Question 8 $\forall x \in \mathbb{R}, \sin(-x) =$

$$\cos(x)$$

$$-\sin(x)$$
 $\sin(x)$

$$\sin(x)$$

Question 9 On a $\cos\left(\frac{7\pi}{6}\right) =$

$$\Box \frac{1}{2}$$

Question 10 $\forall x \in \mathbb{R}, \sin\left(-\frac{\pi}{2} + x\right) =$

$$-\sin(x)$$

$$-\sin(x)$$
 $-\cos(x)$

$$\cos(x)$$

Question 11 On a $\cos\left(\frac{\pi}{4}\right) =$

$$\prod$$
 1

$$\square$$
 1 \square $\frac{\sqrt{2}}{2}$

$$\Box$$
 $\frac{1}{2}$

Question 12 On a $\sin\left(\frac{\pi}{6}\right) =$

$$\Box \frac{2}{\sqrt{3}}$$

Question 13 On a $\sin(0) =$

NOM :	 $^{ m e}{ m S}5$
Question 14	
	$\Box 4$

Question 15 Résoudre dans \mathbb{R} l'équation $\cos(x)^2 - 3\cos(x) + 2 = 0$.

	0		3 [4