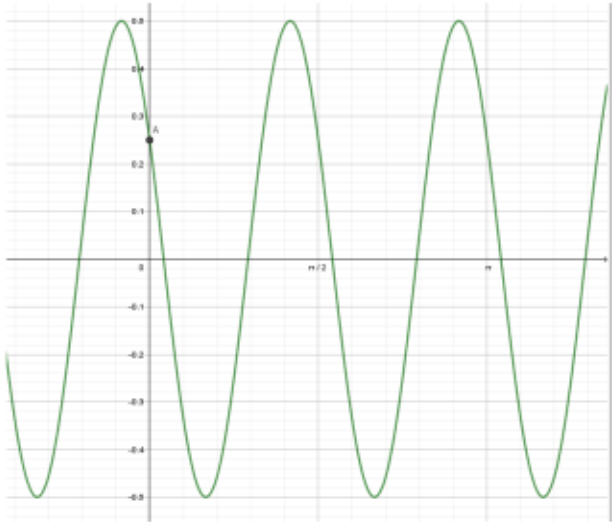


	Enoncé	Réponse
1	Résoudre dans $[0; 2\pi[$ l'équation : $\sin(x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$	$S = \left\{ \frac{4\pi}{3}, \frac{5\pi}{3} \right\}$
Correction		
2	On donne $\cos\left(\frac{\pi}{8}\right) = \frac{1}{2}\sqrt{2 + \sqrt{2}}$ donner la valeur exacte de $\sin\left(\frac{\pi}{8}\right)$	
Correction		
3	La courbe ci-dessous est la représentation graphique d'une fonction f de la forme $f(t) = A(\cos \omega t + \varphi)$ Déterminer A .	$\omega = 0,5$
		
Correction		
4	Avec la fonction précédente déterminer ω	$\omega = 0,5$
Correction		
5	On sait de plus que $f(0) = 0,25$ et que $\varphi \in [0; \pi]$. Déterminer φ	
Correction		