

Déterminer la bonne réponse :

Questions	Réponses
1. L'ensemble solution de l'équation $\sin(x) = \sin(\frac{\pi}{6})$ dans $] -\pi; \pi]$ est	<input type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{6}\}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{6}; \frac{5\pi}{6}\}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\{-\frac{\pi}{6}; \frac{\pi}{6}\}$
2. L'ensemble solution de l'équation $\cos(x) = \frac{\sqrt{2}}{2}$ dans $]0; 2\pi]$ est	<input type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{4}\}$ <input type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{4}; \frac{3\pi}{4}\}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{4}; \frac{7\pi}{4}\}$
3. L'équation $\sin(x) = \frac{8}{7}$ dans $] -\pi; \pi]$ admet	<input checked="" type="checkbox"/> 0 solution <input type="checkbox"/> 1 solution <input checked="" type="checkbox"/> 2 solutions
4. Un angle a une mesure de $-\frac{107\pi}{3}$ rad. Sa mesure principale est	<input type="checkbox"/> $\frac{2\pi}{3}$ <input type="checkbox"/> $-\frac{2\pi}{3}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{\pi}{3}$
5. $\cos(\frac{5\pi}{3}) =$	<input type="checkbox"/> $\cos(\frac{\pi}{3}) =$ <input type="checkbox"/> $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ <input checked="" type="checkbox"/> $-\frac{1}{2}$

Je n'ai pas compris pourquoi on a pas de solution dans la question 3

Questions	Réponses
1. L'ensemble solution de l'équation $\sin(x) = \sin(\frac{\pi}{6})$ dans $] -\pi; \pi]$ est	<input type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{6}\}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{6}; \frac{5\pi}{6}\}$ <input type="checkbox"/> $\{-\frac{\pi}{6}; \frac{\pi}{6}\}$
2. L'ensemble solution de l'équation $\cos(x) = \frac{\sqrt{2}}{2}$ dans $]0; 2\pi]$ est	<input type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{4}\}$ <input type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{4}; \frac{3\pi}{4}\}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{4}; \frac{7\pi}{4}\}$
3. L'équation $\sin(x) = \frac{8}{7}$ dans $] -\pi; \pi]$ admet	<input checked="" type="checkbox"/> 0 solution <input type="checkbox"/> 1 solution <input type="checkbox"/> 2 solutions
4. Un angle a une mesure de $-\frac{107\pi}{3}$ rad. Sa mesure principale est	<input type="checkbox"/> $\frac{2\pi}{3}$ <input type="checkbox"/> $-\frac{2\pi}{3}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{\pi}{3}$
5. $\cos(\frac{5\pi}{3}) =$	<input type="checkbox"/> $\cos(\frac{\pi}{3}) =$ <input type="checkbox"/> $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ <input checked="" type="checkbox"/> $-\frac{1}{2}$