

Déterminer la bonne réponse :

Questions	Réponses
1. L'ensemble solution de l'équation $\cos(x) = -\frac{1}{2}$ dans $]0; 2\pi]$ est	<input type="checkbox"/> $\{-\frac{2\pi}{3}; \frac{2\pi}{3}\}$ <input type="checkbox"/> $\{\frac{2\pi}{3}; \frac{4\pi}{3}\}$ <input type="checkbox"/> $\{-\frac{2\pi}{3}; \frac{5\pi}{3}\}$
2. L'ensemble solution de l'équation $\sin(x) = \frac{\sqrt{2}}{2}$ dans $] -\pi; \pi]$ est	<input type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{4}\}$ <input type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{4}; \frac{3\pi}{4}\}$ <input type="checkbox"/> $\{\frac{\pi}{4}; \frac{-\pi}{4}\}$
3. Si $x = \frac{7\pi}{6}$ alors	<input type="checkbox"/> $\cos x < 0$ et $\sin x > 0$ <input type="checkbox"/> $\cos x < 0$ et $\sin x < 0$ <input type="checkbox"/> $\cos x < 0$ et $\sin x < 0$
4. $f(x) = -x^3 + 2x^2 - 1$	<input type="checkbox"/> $f'(x) = -1 + 2 - 1$ <input type="checkbox"/> $f'(x) = -3x^2 + 4x - 1$ <input type="checkbox"/> $f'(x) = -3x^2 + 4x$
5. $g(x) = -3x^2 + 7x + 6$. Une équation de la tangente au point d'abscisse -1 est	<input type="checkbox"/> $y = 13x + 9$ <input type="checkbox"/> $y = 13x - 1$ <input type="checkbox"/> $y = -x + 13$