

Déterminer la bonne réponse :

Questions	Réponses
1. La forme factorisée de $f$ définie par $f(x) = -3x^2 + 7x + 40$ est	<input type="checkbox"/> $-3(x-5)(x-\frac{8}{3})$ <input type="checkbox"/> $-3(x+5)(x-\frac{8}{3})$ <input type="checkbox"/> $-3(x-5)(x+\frac{8}{3})$ <input type="checkbox"/> $+3(x-5)(x+\frac{8}{3})$
2. L'ensemble solution de l'équation $f(x) = 0$ est	<input type="checkbox"/> $\left\{-5; \frac{8}{3}\right\}$ <input type="checkbox"/> $\left\{5; \frac{8}{3}\right\}$ <input type="checkbox"/> $\left\{-5; -\frac{8}{3}\right\}$ <input type="checkbox"/> $\left\{5; -\frac{8}{3}\right\}$
3. L'équation $\cos(x) = \frac{2}{3}$ dans $] -\pi; \pi]$ admet	<input type="checkbox"/> 0 solution <input type="checkbox"/> 1 solution <input type="checkbox"/> 2 solutions
4. Un angle a une mesure de $\frac{405\pi}{6}$ rad. Sa mesure principale est	<input type="checkbox"/> $-\frac{\pi}{2}$ <input type="checkbox"/> $-\frac{3\pi}{2}$ <input type="checkbox"/> $\frac{5\pi}{6}$
5. La partie réelle de $z = (2+i)^2$ est	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1

Questions	Réponses
1. La forme factorisée de $f$ définie par $f(x) = -3x^2 + 7x + 40$ est	<input type="checkbox"/> $-3(x-5)(x-\frac{8}{3})$ <input type="checkbox"/> $-3(x+5)(x-\frac{8}{3})$ <input checked="" type="checkbox"/> $-3(x-5)(x+\frac{8}{3})$ <input type="checkbox"/> $+3(x-5)(x+\frac{8}{3})$
2. L'ensemble solution de l'équation $f(x) = 0$ est	<input type="checkbox"/> $\{-5; \frac{8}{3}\}$ <input type="checkbox"/> $\{5; \frac{8}{3}\}$ <input type="checkbox"/> $\{-5; -\frac{8}{3}\}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\{5; -\frac{8}{3}\}$
3. L'équation $\cos(x) = \frac{2}{3}$ dans $] -\pi; \pi]$ admet	<input type="checkbox"/> 0 solution <input type="checkbox"/> 1 solution <input checked="" type="checkbox"/> 2 solutions
4. Un angle a une mesure de $\frac{405\pi}{6}$ rad. Sa mesure principale est	<input checked="" type="checkbox"/> $-\frac{\pi}{2}$ <input type="checkbox"/> $-\frac{3\pi}{2}$ <input type="checkbox"/> $\frac{5\pi}{6}$
5. La partie réelle de $z = (2+i)^2$ est	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1