## QUESTION DU JOUR

Déterminer la bonne réponse :

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

1STI2D -1-

## QUESTION DU JOUR

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

1STI2D -2-