

	REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE	ANNEE SCOLAIRE 2026-2027
	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE L'ALPHABETISATION.	DUREE : 30 min
	Site : www.fomesoutra.com	
	EPREUVE DE : MATHS	COEFFICIENT : 04
	NIVEAU : 1 ^{ière} C&D	SERIE : C&D

COURS DE VACANCES : Équations et inéquations du 2nd degré dans $\mathbb{R}$

EXERCICE 1

Pour chaque affirmation, il est proposé trois réponses dont une seule est exacte. Indique la réponse exacte par la lettre A, B ou C

Affirmations	A	B	C	Réponses
Le discriminant du polynôme $3x^2 - x + 2$ est	25	23	-23	
Les zéros du polynôme $-x^2 + 5x - 4$ sont	1 et 4	-1 et -4	1 et -4	
L'équation du second degré $x^2 - 5x + 6 = 0$ a	aucune solution	une seule solution	deux solutions distinctes	

EXERCICE 2

En utilisant le discriminant factorise chacun des polynômes suivants :

$$T(x) = -2x^2 + x + 10 \quad ; \quad V(x) = x^2 - 25 \quad ; \quad Y(x) = 3x^2 - x + 4 \quad ; \quad Z(x) = x^2 - 3x + \frac{9}{4}$$

