

NOM et PRENOMS :Classe : 1^{ère}D

NOTE :/10

INTERROGATION ECRITE N°1

Enseignant : M. KABY

SUJET A

EXERCICE

1. Complète le tableau suivant:

Polynôme $ax^2 + bx + c$	Coefficients			Discriminant Δ	Racines si possible
	a	b	c		
$-3x^2 - 2x + 1$					
$2x^2 - 5x + 3$					
$x^2 + 4x + 5$					

2. Relie chaque polynôme de la première colonne à son discriminant.

$2x^2 - x + 1$ • • 64

$x^2 + x - 1$ • • 0

$-3x^2 + 2x + 5$ • • -7

$x^2 - \frac{3}{2}x + \frac{9}{16}$ • • 5

NOM et PRENOMS :Classe : 1^{ère}D

NOTE :/10

INTERROGATION ECRITE N°1

Enseignant : M. KABY

SUJET B

EXERCICE

1. Complète le tableau suivant:

Polynôme $ax^2 + bx + c$	Coefficients			Discriminant Δ	Racines si possible
	a	b	c		
$2x^2 - 3x - 5$					
$x^2 - 6x + 9$					
$x^2 - 2x + 6$					

2. Écris le numéro et la lettre correspondant à la bonne réponse.bt

N°	Polynôme du second degré	A	B	C	Reponses
1.	$2x^2 - 3x + 1$	15	1	-15	1.....
2.	$x^2 + x - 2$	-7	3	9	2.....
3.	$4x^2 - 5x + 3$	3	13	-23	3.....
4.	$15x^2 - 27x + 10$	129	49	9	4.....
5.	$x^2 - 2x + 1$	0	-1	5	5.....