

	REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE	ANNEE SCOLAIRE 2026-2027
	MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE L'ALPHABETISATION.	DUREE : 45 min
	Site : www.fomesoutra.com	
	EPREUVE DE : MATHS	COEFFICIENT : 02
	NIVEAU : 1 ^{ière} A	SERIE : A

COURS DE VACANCES : EQUATIONS ET INEQUATIONS DANS R

EXERCICE 1

Recopie et complète le tableau ci-dessous

Polynômes	Discriminant	$P(x) = 0$	$P(x) > 0$	$P(x) \leq 0$
$P(x) = x^2 - x + 2$	$\Delta =$	$S_R =$	$S_R =$	$S_R =$
$P(x) = -x^2 + 3x + 4$	$\Delta =$	$S_R =$	$S_R =$	$S_R =$

EXERCICE 2

- 1) Écris $\frac{-x+3}{2x-3} - 2$ sous la forme $\frac{ax+b}{cx+d}$
- 2) Résous dans $\mathbb{R}$ l'équation $\frac{-x+3}{2x-3} = 2$
- 3) Résous dans $\mathbb{R}$ l'inéquation $\frac{-x+3}{2x-3} \geq 2$

