



REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE	ANNEE SCOLAIRE 2026-2027
MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE L'ALPHABETISATION.	DUREE : 25 min
Site : www.fomesoutra.com	
EPREUVE DE : MATHS	COEFFICIENT : 02
NIVEAU : 1 ^{ière} A	SERIE : D

COURS DE VACANCES : EQUATIONS ET INEQUATIONS DANS R

On donne $P(x) = -2x^3 - x^2 + 2x + 1$

- 1) Calcule $P(1)$. Dédus-en que 1 est un zéro de $P(x)$
- 2) Justifie que $P(x) = (x - 1)(-2x^2 - 3x - 1)$
- 3) On pose $Q(x) = -2x^2 - 3x - 1$
Détermine les zéros de $Q(x)$
- 4)) Résous l'équation $P(x) = 0$
- 5) -a) Dresse le tableau de signe de $P(x)$.
b) Dédus-en la résolution de l'inéquation $P(x) \leq 0$.

FOMESOUTRA.COM

