

Nom : Matricule :

Prénom : Groupe :

Exercice 1 (7 points) :a) Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $|2x - 1| = |3x + 1|$. b) Calculer $[\sqrt{5}] - [\sqrt{5} - 1]$.Exercice 2 (8 points) :a) Écrire sous forme trigonométrique le nombre $-1 + \sqrt{3}$. b) Résoudre dans $\mathbb{C}$ l'équation $z^3 - 8 = 0$.

Réponse.