

NOM: .....  
.....  
Prénom: .....  
.....  
Groupe: .....

**Analyse 1 (AN1)**

CONTRÔLE N° 1  
30 MINUTES  
MERCREDI 14 FÉVRIER



Toutes les réponses doivent être justifiées, **les calculs qui mènent à la réponse doivent figurer sur votre copie**. la clarté et la concision de la rédaction font partie de l'évaluation.

L'utilisation des notes de cours, TD, téléphones, tablettes, etc... est interdite. Vous pouvez utiliser du papier brouillon.

**Cette feuille est votre copie**, ce n'est pas votre brouillon.

**Exercice 1**

- 1. Donner la forme exponentielle du nombre complexe  $z = -\sqrt{3} - i$ .

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- 2. Donner la forme algébrique du nombre complexe  $\frac{2+3i}{4-i}$ .

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

