

NOM :

Calculatrices interdites. Justifiez vos réponses.

1. Résoudre sur \mathbb{C} l'équation $x^2 + x + 2 = 0$.
2. Mettre le nombre complexe $\frac{1+2i}{1-i}$ sous forme algébrique.
3. Calculer le module de $-1 - 3i$.
4. Calculer les deux racines carrées de $-24 - 10i$.