NOM:

Prénom:

NOM et Prénom du correcteur :

NOTE sur 20:

Exercice 1: Soient $n \in \mathbb{N}$ et $z \in \mathbb{C}$. Donner la valeur des sommes suivantes : $\sum_{k=1}^{n} k$ et $\sum_{k=0}^{n} z^{k}$.

Exercice 2 : Résoudre le système $\begin{cases} x + y - 2z = 1 \\ x - y + 3z = 2 \\ 2x + 3y + z = -1 \end{cases} .$

