

NOM :

PRENOM :

Question 1 (/4 pts). Résoudre sur \mathbb{R} : $\ln(x - 1) + \ln(3 - x) = 0$.

Question 2 (/6 pts). Calculer pour $n \in \mathbb{N}$, $\sum_{k=0}^n \sin(k)$.

NOM :

PRENOM :

Question 1 (/4 pts). Résoudre sur \mathbb{R} : $\ln(x - 2) + \ln(4 - x) = 0$.

Question 2 (/6 pts). Calculer pour $n \in \mathbb{N}$, $\sum_{k=0}^n \cos(k)$.