

Interro 5

Exercice 1. Calculer en fonction de $n \geq 2$, $\sum_{k=0}^{n-2} (1+k)$

Exercice 2. Calculer en fonction de $n \geq 2$, $\sum_{k=1}^n 2^k$

Exercice 3. Etudier la fonction $f(x) = \ln(x^2 + x + 1) - x$