Logique 5

EX 5-1

Montrer que $9/4^n + 6n - 1$ pour tout $n \in \mathbb{N}^*$

EX 5-2

Montrer que $11/3^{2n} + 2^{6n-5}$ pour tout $n \in \mathbb{N}^*$

EX 5-3

Montrer que $11/10^n - (-1)^n$ pour tout $n \in \mathbb{N}^*$

EX 5-4

Montrer que $111/10^{6n+2} + 10^{3n+1} + 1$ pour tout $n \in \mathbb{N}^*$

EX 5-5

Montrer que $5/n^2\left(n^2-1\right)\left(n^2+1\right)$ pour tout $n \in \mathbb{N}^*$

EX 5-6

Montrer que $6/n^4 + 2n^2 - 3n$ pour tout $n \in \mathbb{N}^*$