

Interro 2

Exercice 1. Donner la négation de la proposition suivante :

$$\forall \epsilon > 0, \exists N > 0, \forall n \geq N, |u_n - 1| \leq \epsilon$$

Exercice 2. Résoudre l'inéquation d'inconnue x suivante :

$$I : xe^x - x \geq 0$$

Exercice 3. Résoudre l'inéquation d'inconnue x et de paramètre λ suivante :

$$E(\lambda) : \lambda x - 2 \geq x + \lambda$$