

## 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  $\lambda$  suivante :

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