

Chercher la borne inférieure, supérieure et dire si ce sont des maximum, minimum pour les ensembles suivants :

$$1. \ E_1 = \{x - \lfloor x \rfloor \mid x \in \mathbb{R}\}$$

$$2. \ E_2 = \{-x^2 + 3x - 1 \mid x \in [-1, 1]\}$$

$$3. \ E_3 = \{\exp(-x^2) \mid x \in \mathbb{R}\}$$

$$4. \ E_4 = \{\frac{1}{n!+1} \mid n \in \mathbb{N}^*\}$$