

I4Tf \triangleright **Exercice** - *Ouverts et fermés dans \mathbb{R}*

Déterminer si les ensembles suivants sont ouverts ou fermés dans \mathbb{R} .

$$[0; 1[, [0; +\infty[,]0; 1[\cup \{2\}, \mathbb{Z}, \left\{ \frac{1}{n} \in \mathbb{R} \mid n \in \mathbb{N}^* \right\}$$