

## Exercice - Ouverts et fermés dans $\mathbb{R}$

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

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