

Exercice 1

Décrire les ensembles de réels suivants à l'aide d'intervalles :

a) $\{x \in \mathbb{R} \mid -3 \leq x \leq 2\}$

b) $\{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 3\}$

c) $\{x \in \mathbb{R} \mid -1 > x\}$

d) $\{x \in \mathbb{R} \mid x > -2 \text{ et } x \leq 4\}$

e) $\left\{x \in \mathbb{R} \mid -\frac{3}{2} < x \leq -\frac{1}{2}\right\}$

f) $\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq 1 + \sqrt{2}\}$

g) \mathbb{R}

h) $\{x \in \mathbb{R} \mid x < -2 \text{ ou } x \geq 4\}$