

1.– Escribir en función de intervalos los subconjuntos de $\mathbb{R}$ definidos por las siguientes expresiones. Así mismo calcular una cota superior, una cota inferior, el supremo, el ínfimo, el máximo y el mínimo (si existen) de cada uno de esos subconjuntos de $\mathbb{R}$:

a) $\{x \in \mathbb{R} : |x^2 + x - 1| \geq 6\}$

b) $\{x \in \mathbb{R} : |x^2 - 5| < |x - 2|\}$

c) $\{x \in \mathbb{R} : 1 < |x - 2| \leq \sqrt{5}\}$

d) $\{x \in \mathbb{R} : |x + 4| |x - 4| > 6\}$
