

Enunciados

Averigua cuál es el número menor y el número mayor de cada uno de los siguientes conjuntos.

	Conjunto	Número menor	Número mayor
①	$[-7,9]$		
②	$(\leftarrow, -2)$		
③	$(3,8]$		
④	$[5, \rightarrow)$		
⑤	$[-1,0)$		
⑥	\mathbb{R}		
⑦	$(-\infty, 9]$		
⑧	$(3,6)$		
⑨	$(-12,8]$		
⑩	$(0, \infty)$		
⑪	$(-\pi, \pi]$		
⑫	$[\pi, \rightarrow)$		
⑬	$(-\infty, 3)$		
⑭	$[-4, \infty)$		
⑮	$[-2,0]$		
⑯	$(11,15]$		
⑰	$[-15, -11)$		
⑱	$(2,3) \cup \{4\}$		
⑲	$[0,3] \cup [4,5)$		
⑳	$\mathbb{R} - \mathbb{Q}$		
㉑	$[0,1] \cap \mathbb{Q}$		
㉒	$(0,1) \cap \mathbb{Q}$		
㉓	$[0,1] - \mathbb{Q}$		
㉔	$(0,1) - \mathbb{Q}$		

Soluciones

	Conjunto	Número menor	Número mayor
①	$[-7,9]$	-7	9
②	$(\leftarrow, -2)$	no existe	no existe
③	$(3,8]$	no existe	8
④	$[5, \rightarrow)$	5	no existe
⑤	$[-1,0)$	-1	no existe
⑥	\mathbb{R}	no existe	no existe
⑦	$(-\infty, 9]$	no existe	9
⑧	$(3,6)$	no existe	no existe
⑨	$(-12,8]$	no existe	8
⑩	$(0, \infty)$	no existe	no existe
⑪	$(-\pi, \pi]$	no existe	π
⑫	$[\pi, \rightarrow)$	π	no existe
⑬	$(-\infty, 3)$	no existe	no existe
⑭	$[-4, \infty)$	-4	no existe
⑮	$[-2,0]$	-2	0
⑯	$(11,15]$	no existe	15
⑰	$[-15, -11)$	-15	no existe
⑱	$(2,3) \cup \{4\}$	no existe	4
⑲	$[0,3] \cup [4,5)$	0	no existe
⑳	$\mathbb{R} - \mathbb{Q}$	no existe	no existe
㉑	$[0,1] \cap \mathbb{Q}$	0	1
㉒	$(0,1) \cap \mathbb{Q}$	no existe	no existe
㉓	$[0,1] - \mathbb{Q}$	no existe	no existe
㉔	$(0,1) - \mathbb{Q}$	no existe	no existe