

Enunciados

De cada una de las siguientes expresiones di si es verdadera o falsa.

① $5 \in \mathbb{N}$	② $7 \in \mathbb{Z}$	③ $-2 \notin \mathbb{Z}$	④ $4 \notin \mathbb{N}$
⑤ $234 \notin \mathbb{Z}$	⑥ $0 \notin \mathbb{Z}$	⑦ $300 \in \mathbb{N}$	⑧ $-17 \in \mathbb{Z}$
⑨ $-13 \in \mathbb{N}$	⑩ $16 \in \mathbb{Z}$	⑪ $31 \notin \mathbb{N}$	⑫ $10^{34} \in \mathbb{N}$
⑬ $-1 \in \mathbb{Z}$	⑭ $10^{34} \notin \mathbb{Z}$	⑮ $41 \notin \mathbb{N}$	⑯ $0 \in \mathbb{Z}$
⑰ $-19 \notin \mathbb{Z}$	⑱ $19 \in \mathbb{N}$	⑲ $-98 \in \mathbb{Z}$	⑳ $38 \notin \mathbb{Z}$
㉑ $1003 \in \mathbb{Z}$	㉒ $5858 \notin \mathbb{Z}$	㉓ $-1010 \in \mathbb{Z}$	㉔ $13 \in \mathbb{N}$
㉕ $-33 \in \mathbb{Z}$	㉖ $-289 \in \mathbb{N}$	㉗ $3303 \notin \mathbb{Z}$	㉘ $-51 \notin \mathbb{Z}$
㉙ $893 \notin \mathbb{N}$	㉚ $-98 \notin \mathbb{Z}$	㉛ $16 \notin \mathbb{Z}$	㉜ $31 \in \mathbb{N}$
㉝ $-1 \notin \mathbb{Z}$	㉞ $-109 \in \mathbb{N}$	㉟ $-903 \notin \mathbb{N}$	㊱ $99 \notin \mathbb{N}$
㊲ $909 \in \mathbb{N}$	㊳ $-33 \in \mathbb{Z}$	㊴ $-33 \in \mathbb{N}$	㊵ $909 \notin \mathbb{N}$
㊶ $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}$	㊷ $\mathbb{Z} \subset \mathbb{N}$	㊸ $\mathbb{N} \supset \mathbb{Z}$	㊹ $\mathbb{Z} \supset \mathbb{N}$
㊺ $7 < 23$	㊻ $8 > 14$	㊼ $0 > 3$	㊽ $15 < 0$
㊾ $0 > -6$	㊿ $-14 < 0$	① $0 > 0$	② $0 < -89$
③ $-15 > 8$	④ $17 > -17$	⑤ $-13 < 24$	⑥ $-12 > -2$
⑦ $13 > 17$	⑧ $-8 < -1$	⑨ $13 > 131$	⑩ $-13 > -131$
⑪ $-15 > -14$	⑫ $15 < -15$	⑬ $0 > 45$	⑭ $-1 < -1$
⑮ $19 > -9$	⑯ $-2 < -7$	⑰ $10^{12} > 10^{11}$	⑱ $-13 < -2$
⑲ $10^{24} > 10^{161}$	⑳ $-2 < 9$	㉑ $-15 < -9$	㉒ $-18 > -9$
㉓ $33 > 31$	㉔ $-9 < 0$	㉕ $38 > 0$	㉖ $-41 < 0$
㉗ $-92 > -87$	㉘ $33 > -8$	㉙ $44 > -35$	㉚ $1 > 1$
㉛ $31 < 10^{46}$	㉜ $-72 > -73$	㉝ $517 < -67$	㉞ $88 > -98$
㉟ $103 < 106$	㊱ $-87 > -89$	㊲ $19 > -8$	㊳ $78 < -98$
㊴ $129 > -5$	㊵ $-17 > -3$	㊶ $-9 < -19$	㊷ $33 > 33$

Soluciones

①	Verdadera	②	Verdadera	③	Falsa	④	Falsa
⑤	Falsa	⑥	Falsa	⑦	Verdadera	⑧	Verdadera
⑨	Falsa	⑩	Verdadera	⑪	Falsa	⑫	Verdadera
⑬	Verdadera	⑭	Falsa	⑮	Falsa	⑯	Verdadera
⑰	Falsa	⑱	Verdadera	⑲	Verdadera	⑳	Falsa
㉑	Verdadera	㉒	Falsa	㉓	Verdadera	㉔	Verdadera
㉕	Verdadera	㉖	Falsa	㉗	Falsa	㉘	Falsa
㉙	Falsa	㉚	Falsa	㉛	Falsa	㉜	Verdadera
㉝	Falsa	㉞	Falsa	㉟	Verdadera	㊱	Falsa
㊲	Verdadera	㊳	Verdadera	㊴	Falsa	㊵	Falsa
㊶	Verdadera	㊷	Falsa	㊸	Falsa	㊹	Verdadera
㊺	Verdadera	㊻	Falsa	㊼	Falsa	㊽	Falsa
㊾	Verdadera	㊿	Verdadera	①	Falsa	②	Falsa
③	Falsa	④	Falsa	⑤	Verdadera	⑥	Falsa
⑦	Falsa	⑧	Verdadera	⑨	Falsa	⑩	Verdadera
⑪	Falsa	⑫	Falsa	⑬	Falsa	⑭	Falsa
⑮	Verdadera	⑯	Falsa	⑰	Verdadera	⑱	Verdadera
⑲	Falsa	⑳	Verdadera	㉑	Verdadera	㉒	Falsa
㉓	Verdadera	㉔	Verdadera	㉕	Verdadera	㉖	Verdadera
㉗	Falsa	㉘	Verdadera	㉙	Verdadera	㉚	Falsa
㉛	Verdadera	㉜	Verdadera	㉝	Falsa	㉞	Verdadera
㉟	Verdadera	㊱	Verdadera	㊲	Verdadera	㊳	Falsa
㊴	Verdadera	㊵	Verdadera	㊶	Verdadera	㊷	Falsa
㊸	Verdadera	㊹	Falsa	㊺	Falsa	㊻	Falsa