

Enunciados

De cada una de las siguientes expresiones di si es verdadera o falsa. Ten en cuenta que puede ser necesario hacer alguna operación mental.

①	$-5 \in \mathbb{N}$	②	$0 \notin \mathbb{Z}$	③	$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}$
④	$\frac{5}{4} \in \mathbb{Q}$	⑤	$\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$	⑥	$3,4 \notin \mathbb{Q}$
⑦	$17 \in \mathbb{Q}$	⑧	$-\frac{7}{5} \notin \mathbb{Q}$	⑨	$5,9 \in \mathbb{N}$
⑩	$3,\overline{78} \in \mathbb{Z}$	⑪	$4,\overline{05} \notin \mathbb{Z}$	⑫	$\frac{8}{4} \in \mathbb{N}$
⑬	$\mathbb{N} \subset \mathbb{Q}$	⑭	$-1,2 \in \mathbb{Q}$	⑮	$5,\overline{9} \in \mathbb{N}$
⑯	$8,3 \in \mathbb{N}$	⑰	$-12 \in \mathbb{Q}$	⑱	$-\frac{20}{5} \in \mathbb{Z}$
⑲	$\frac{13}{17} \in \mathbb{Z}$	⑳	$\mathbb{Q} \subset \mathbb{Z}$	㉑	$\frac{17}{13} \notin \mathbb{Q}$
㉒	$\pi+1 \in \mathbb{Q}$	㉓	$-\pi \in \mathbb{Z}$	㉔	$0 \in \mathbb{Q}$
㉕	$3,\overline{09} \in \mathbb{Q}$	㉖	$0,232233222333\dots \notin \mathbb{Q}$	㉗	$\frac{1}{2}+\frac{1}{2} \in \mathbb{Z}$
㉘	$5,\overline{89} \in \mathbb{Z}$	㉙	$0,5555555\dots \in \mathbb{Q}$	㉚	$1,6777777\dots \notin \mathbb{Q}$
㉛	$3,99999999 \in \mathbb{N}$	㉜	$-0,9999999\dots \in \mathbb{Z}$	㉝	$3,\overline{7753679} \notin \mathbb{Q}$
㉞	$\frac{0}{23} \in \mathbb{Q}$	㉟	$\sqrt{4} \in \mathbb{N}$	㊱	$\mathbb{Q} \subset \mathbb{N}$
㊲	$7,333333335 \in \mathbb{Q}$	㊳	$\frac{19}{3} \in \mathbb{Z}$	㊴	$\pi-3 \notin \mathbb{Q}$
㊵	$-\frac{51}{51} \in \mathbb{Z}$	㊶	$\frac{35}{5} \in \mathbb{Q}$	㊷	$0,451010101010\dots \notin \mathbb{Q}$
㊸	$1,\overline{90} + 1,\overline{09} \in \mathbb{N}$	㊹	$-\frac{121}{11} \notin \mathbb{Z}$	㊺	$-7,8934\overline{89344} \notin \mathbb{Q}$
㊻	$\frac{24}{10} \in \mathbb{Q}$	㊼	$-4,5 \in \mathbb{Z}$	㊽	$8,4\overline{9} \in \mathbb{Z}$
㊾	$0,131131113\dots \in \mathbb{Q}$	㊿	$4+\frac{1}{5} \in \mathbb{Z}$	①	$\frac{0}{0} \in \mathbb{Q}$
②	$\frac{2}{5}-\frac{7}{5} \in \mathbb{Z}$	③	$\frac{1}{99} \notin \mathbb{Z}$	④	$7,\overline{82} + \frac{6}{7} \in \mathbb{Q}$
⑤	$\frac{7}{7} \in \mathbb{N}$	⑥	$5,\overline{61} - 2,\overline{61} \in \mathbb{Z}$	⑦	$\frac{4}{1,3} \in \mathbb{N}$

Soluciones

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