

Ejercicios de Conjuntos Números Racionales

MarioProfe

6 de marzo de 2024

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

70 1. Cuales de las siguientes proposiciones son verdaderas?

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| (a) $\mathbb{N} \subset \mathbb{Q}$ | (e) $\{\frac{4}{7}, \frac{11}{3}\} \subset \mathbb{Q}$ | (i) $\frac{21}{14}$ es irreductible |
| (b) $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$ | (f) $1 \in \mathbb{Q} - \mathbb{Z}$ | (j) $\frac{121}{147} < \frac{131}{150}$ |
| (c) $0 \in \mathbb{Q}$ | (g) $\frac{2}{7} \in \mathbb{Q} - \mathbb{Z}$ | (k) $r \in \mathbb{Q} \Rightarrow -r \in \mathbb{Q}$ |
| (d) $517 \in \mathbb{Q}$ | (h) $\frac{14}{2} \in \mathbb{Q} - \mathbb{Z}$ | |

71 2. Coloque en forma de una fracción irreductible los siguientes números racionales:

- | | | |
|--------------|-----------------|--------------------|
| (a) 0,4 | (c) 0,32 | (e) 54,2 |
| (b) 0,444... | (d) 0,323232... | (f) 5,423423423... |