

Conjuntos numéricos

1 Indica el conjunto más pequeño al que pertenece cada número (N, Z, Q o R)

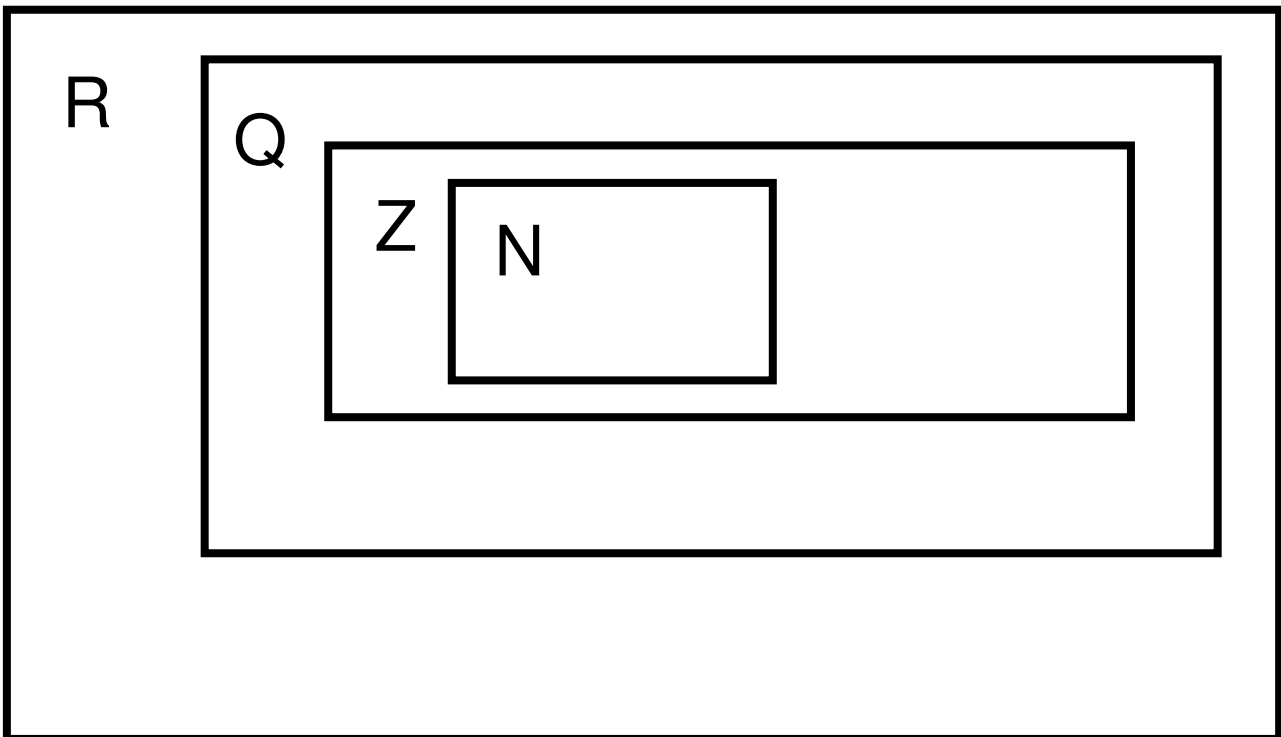
- | | | |
|--------------------|----------------------|------------------|
| a) 0,1223334444... | b) 0,112211221122... | c) $\sqrt{10}$ |
| d) -1 | e) -0,5 | f) $\frac{2}{3}$ |

2 Expresa mediante una fracción irreducible los siguientes decimales:

- | | |
|---------------|-----------------|
| a) 0,025 | b) 0,002 |
| c) 1,6 | d) 0,0111111... |
| e) 0,33333... | f) 0,252525... |
| g) 1,3333... | h) 1,533333... |

3 Coloca cada número en el diagrama que se adjunta

- | | | |
|---------------------|-------------------|------------------------|
| a) π | b) $-\frac{1}{2}$ | c) -2 |
| d) 0,10101010101... | e) $\sqrt{16}$ | f) 0,10100100010000... |



4 Indica cuáles de las siguientes expresiones son verdaderas, falsas o incorrectas

- | | |
|---------------------|----------------|
| a) $Z \subset N$ | b) $N \in Z$ |
| c) $-0,5 \in Z$ | d) $0,5 \in Q$ |
| e) $\sqrt{2} \in Q$ | |