

Ficha de Trabalho

Conjunto dos números reais

1

Complete com os símbolos $\in$ e $\notin$.

a) $0 \dots\dots \mathbb{N}$

b) $\frac{2}{5} \dots\dots \mathbb{Z}$

c) $-3,4 \dots\dots \mathbb{Z}$

d) $\frac{10}{2} \dots\dots \mathbb{N}$

e) $2\sqrt{4} \dots\dots \mathbb{Q}$

2

Complete com os símbolos $\in$ e $\notin$.

a) $-4,6 \dots\dots \mathbb{Q}^+$

b) $2\pi \dots\dots \mathbb{Q}^+$

c) $-3,2(4) \dots\dots \mathbb{R}^-$

d) $-4,5 \dots\dots \mathbb{Z}^-$

e) $\sqrt{-9} \dots\dots \mathbb{R}$

Ficha de Trabalho

3

Considera o conjunto seguinte:

$$A = \left\{ -2,75; \frac{3}{7}; \sqrt{84}; 3,47(2) \right\}$$

Qual dos números do conjunto A corresponde a uma dízima infinita não periódica?

4

Considera o conjunto seguinte:

$$B = \left\{ \sqrt{\frac{16}{25}}; \frac{15}{7}; \sqrt[3]{125}; \sqrt{125} \right\}$$

Qual dos números do conjunto B é um número irracional?

5

Considera o conjunto seguinte:

$$C = \left\{ \sqrt{\frac{1}{49}}; \frac{19}{9}; \sqrt[3]{125}; 2, (3) \right\}$$

Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

a) $\sqrt{\frac{1}{49}}$ é um número irracional.

b) A dízima $\frac{19}{9}$ é finita.

c) $\sqrt[3]{125}$ é um número natural.

d) $2, (3)$ é uma dízima infinita não periódica.