

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

8.2.11a Teste - Números Racionais

- O número $\pi = 3,141592\dots$ é
 - racional
 - irracional
 - natural
 - inteiro
- Qual desses números é racional?
 - $\sqrt{48}$
 - $\sqrt{6}$
 - $\sqrt{72}$
 - $\sqrt{1}$
- Qual conjunto abaixo é constituído somente de números irracionais?
 - $\sqrt{3}, \sqrt{6}, \sqrt{9}, \sqrt{12}$
 - $\sqrt{12}, \sqrt{14}, \sqrt{16}, \sqrt{18}$
 - $\sqrt{12}, \sqrt{15}, \sqrt{18}, \sqrt{21}$
 - $\sqrt{12}, \sqrt{16}, \sqrt{18}, \sqrt{20}$
- Qual afirmação é verdadeira?
 - $\sqrt{10}$ é racional e $\sqrt{100}$ é irracional.
 - $\sqrt{10}$ é racional e $\sqrt{100}$ é racional.
 - $\sqrt{100}$ é racional e $\sqrt{10}$ é irracional.
 - $\sqrt{100}$ é irracional e $\sqrt{10}$ é irracional.
- Qual desses números é irracional?
 - $\sqrt{\frac{6}{25}}$
 - $\sqrt{\frac{9}{16}}$
 - $-\sqrt{\frac{36}{25}}$
 - $-\sqrt{\frac{100}{49}}$
- Toda dízima periódica simples ou dízima periódica composta é:
 - número inteiro
 - número racional
 - número irracional
 - n.d.a.
- Não representa número real:
 - $\sqrt{9}$
 - $-\sqrt{9}$
 - 9
 - $\sqrt{-9}$
- (PUC-SP) Sabe-se que o produto de dois números irracionais pode ser um número racional. Um exemplo é:
 - $\sqrt{4} \cdot \sqrt{9} = \sqrt{36}$
 - $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{6}$
 - $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{36}$
 - $\sqrt{3} \cdot 1 = \sqrt{3}$

gabarito:	1	2	3	4	5	6	7	8

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

8.2.11a Teste - Números Racionais

- O número $\pi = 3,141592\dots$ é
 - racional
 - irracional
 - natural
 - inteiro
- Qual desses números é racional?
 - $\sqrt{48}$
 - $\sqrt{6}$
 - $\sqrt{72}$
 - $\sqrt{1}$
- Qual conjunto abaixo é constituído somente de números irracionais?
 - $\sqrt{3}, \sqrt{6}, \sqrt{9}, \sqrt{12}$
 - $\sqrt{12}, \sqrt{14}, \sqrt{16}, \sqrt{18}$
 - $\sqrt{12}, \sqrt{15}, \sqrt{18}, \sqrt{21}$
 - $\sqrt{12}, \sqrt{16}, \sqrt{18}, \sqrt{20}$
- Qual afirmação é verdadeira?
 - $\sqrt{10}$ é racional e $\sqrt{100}$ é irracional.
 - $\sqrt{10}$ é racional e $\sqrt{100}$ é racional.
 - $\sqrt{100}$ é racional e $\sqrt{10}$ é irracional.
 - $\sqrt{100}$ é irracional e $\sqrt{10}$ é irracional.
- Qual desses números é irracional?
 - $\sqrt{\frac{6}{25}}$
 - $\sqrt{\frac{9}{16}}$
 - $-\sqrt{\frac{36}{25}}$
 - $-\sqrt{\frac{100}{49}}$
- Toda dízima periódica simples ou dízima periódica composta é:
 - número inteiro
 - número racional
 - número irracional
 - n.d.a.
- Não representa número real:
 - $\sqrt{9}$
 - $-\sqrt{9}$
 - 9
 - $\sqrt{-9}$
- (PUC-SP) Sabe-se que o produto de dois números irracionais pode ser um número racional. Um exemplo é:
 - $\sqrt{4} \cdot \sqrt{9} = \sqrt{36}$
 - $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{6}$
 - $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{36}$
 - $\sqrt{3} \cdot 1 = \sqrt{3}$

gabarito:	1	2	3	4	5	6	7	8