

Atividade sobre Conjuntos Numéricos

Nome: _____

Turma: _____

1- Qual personagem possuem um Número Irracional?



 LIVEWORKSHEETS

2- Qual das afirmativas abaixo é verdadeira?

a) $0,252525...$ é um número natural.

c) $0,3333...$ é um número racional

b) $5,41$ é um número inteiro.

d) $-2,363636...$ é um número irracional

3- Assinale a opção formado apenas números irracionais?

{ $\sqrt{3}, \sqrt{6}, \sqrt{9}, \sqrt{12}$ }

{ $\sqrt{12}, \sqrt{15}, \sqrt{18}, \sqrt{21}$ }

{ $\sqrt{12}, \sqrt{14}, 16, \sqrt{18}$ }

{ $\sqrt{12}, \sqrt{16}, \sqrt{18}, \sqrt{20}$ }



Você é fera!!!!



 LIVEWORKSHEETS

4- Marque x na alternativa verdadeira

- ☐ O número 9 pertence ao conjunto dos números inteiros.
- ☐ O número -25 pertence ao conjunto dos números naturais.
- ☐ Os números 9 e -25 pertencem ao conjunto dos números inteiros.
- ☐ Todo número inteiro faz parte do conjunto dos números naturais.

MUITO BOM!

5- Dados os conjuntos $A = \{a, b, c, d, e, f, g\}$ e $B = \{b, d, g, h, i\}$ Arraste cada conjunto para a sua respectiva operação:

O conjunto $A \cap B$ será-----

$\{a, c, e, f\}$

O conjunto $A \cup B$ será-----

$\{b, d, g\}$

O conjunto $A - B$ será-----

$\{a, b, c, d, e, f, g, h, i\}$

6- Marque x na palavra que completa a frase abaixo:

O valor número Pi é $= 3,141592...$ É -----

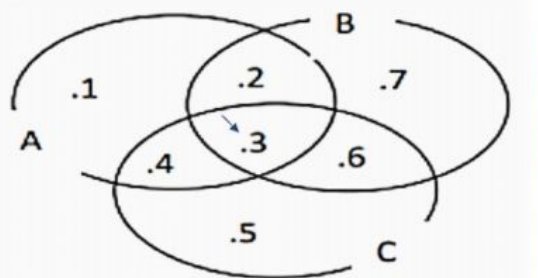
Racional

Irracional

Natural

Inteiro

7-Considere o diagrama abaixo e diga qual dos conjuntos abaixo representa o conjunto $A \cap B \cap C$:



a) $A \cap B \cap C = \{2, 3, 5\}$

B) $A \cap B \cap C = \{1, 4, 7\}$

C) $A \cap B \cap C = \{2, 3\}$

a) $A \cap B \cap C = \{3\}$

8-Sabe-se que o produto de dois números irracionais pode ser um número racional. Um exemplo é:

a) $\sqrt{4} \cdot \sqrt{9} = \sqrt{36}$

b) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{6}$

c) $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{36}$

d) $\sqrt{3} \cdot 1 = \sqrt{3}$

Sim!!!
Boa!! Estamos
chegando ao
fim!!!

Você viu
isso?

9- Arraste cada número decimal a sua fração de origem

$\frac{3}{5}$

$\frac{27}{2}$

$\frac{7}{8}$

$\frac{9}{5}$

0,6

1,8

0,875

13,5

Só mais uma
fase e gritamos
JUMANJI!!!!

10-Dados os conjuntos $A = \{0, 1\}$, $B = \{0, 2, 3\}$ e $C = \{0, 1, 2, 3\}$. Marque a alternativa que representa $A \cap B \cap C$:

$\{0, 1\}$

$\{0\}$

$\{2, 3\}$

$\{ \}$

PARABÉNS!!!
AGORA VAMOS JUNTOS GRITAR
JUMANJI