

Aluno(a): \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Ano de escolar idade: \_\_\_\_ Professor(a):

**SEMANA DE 08 A 1203**

**MATEMÁTICA - 9º ANO**

**01)** Complete o quadro, marcando um (X) quando o número pertencer ao respectivo conjunto.

Números	Naturais	Inteiros	Racionais	Reais
$-\frac{5}{3}$				
$\sqrt{16}$				
$-\frac{20}{10}$				
0				
- 1,7				

**02)** Na cidade de Urupema, em determinada noite, foram registradas as seguintes temperaturas:

- 1°C, - 3°C, 0°C, 3°C, 7°C e 13°C.

A variação de temperatura nessa cidade, nessa noite, foi de:

- a) 13°C, pois a temperatura variou entre 0°C e 13°C.
- b) 14°C, pois a temperatura variou entre - 1°C e 13°C.
- c) 15°C, pois a temperatura variou entre - 1°C e 13°C.
- d) 16°C, pois a temperatura variou entre - 3°C e 13°C.

**03)** Qual das afirmações é verdadeira?

- a)  $\pi$  (pi) é um número racional.
- b)  $\sqrt{4}$  é um número irracional.
- c) Todo número racional é um número real.
- d) Todo número real é um número irracional.

**04)** Quais os valores de X fazem com que o resultado da divisão abaixo **NÃO** seja um número real?

$$\frac{4x^2 + 16}{4x^2 - 16}$$

- a)  $x = 4$  ou  $x = 2$
- b)  $x = 4$  ou  $x = - 4$
- c)  $x = 2$  ou  $x = - 2$
- d)  $x = 2$

**05)** No quadro abaixo, identifique os números que são:

1,2343...	- 12	89,72	521
$\sqrt{9}$	15/3	$\sqrt{17}$	0,4545...

- a) naturais;
- b) inteiros;
- c) racionais;
- d) irracionais;
- e) reais.