

## Atividade de Matemática

Nome: \_\_\_\_\_

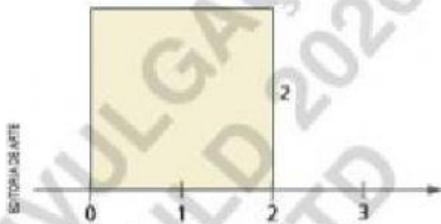
Turma: 9º ano

Professor: José Oreste

Data: 08/03 à 12/03/21

Dica :

1- Faça o que se pede na imagem



- Calcule a medida de sua diagonal
- Colocando a ponta-seca do compasso em 0 e tomando a medida da diagonal como raio, localize, na reta numérica, a posição de  $\sqrt{8}$ .
- Determine o valor aproximado desse número irracional, com duas casas decimais.

Resolução da 1ª questão :

A)

B)

C)

$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$a^2 = 2^2 + 2^2$$

$$a^2 = 2^2 + 2^2$$

$$a^2 =$$

$$a = \sqrt{\quad}$$

Dica:

2- Faça o que se pede nas questões abaixo :

1. Considere um triângulo retângulo cujos lados menores medem 2 cm e 1 cm.

- Calcule a medida do seu maior lado.
- Construa, em uma folha de papel quadriculado, o triângulo acima. O lado de 2 cm deve estar sobre a reta numérica, graduada a partir do zero. Colocando a ponta-seca do compasso em 0 e tomando a medida do maior lado como raio, localize, na reta numérica, a posição de  $\sqrt{5}$ .

3. Sobre o número  $\sqrt{5}$ ,  
Determine o valor aproximado desse número irracional, com duas casas decimais.

- Qual deve ser o valor do número  $x$ , não negativo, para que se tenha  $x^2 = 7$ ? Determine o valor aproximado desse número irracional, com duas casas decimais.

Resolução da segunda questão :

A)

B)

$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$a^2 = \quad^2 + \quad^2$$

$$a^2 = \quad^2 + \quad^2$$

$$a^2 =$$

$$a = \sqrt{\quad}$$

3-

4-