Atividade de Matemática

Nome:_____

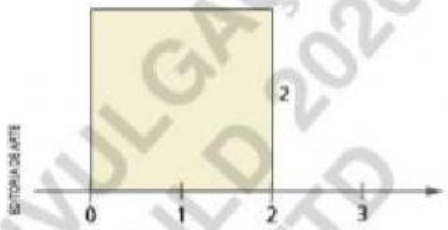
Turma: 9°ano

Professor: José Oreste

Data: 08/03 à 12/03/21

Dica :

1- Faça o que se pede na imagem



a) Calcule a medida de sua diagonal

b) Colocando a ponta-seca do compasso em 0 e tomando a medida da diagonal como raio, localize, na reta numérica, a posição de $\sqrt{8}$.

c) Determine o valor aproximado desse número irracional, com duas casas decimais.

Resolução da 1º questão :

A) B) C)

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

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

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

$a^2=$

$a=\sqrt{\quad}$

Dica:

2- Faça o que se pede nas questões abaixo :

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

a) Calcule a medida do seu maior lado.

b) 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.

4. 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.

LIVEWORKSHEETS

Resolução da segunda questão :

A) *B)*

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

$a^2=$ $^2+$ ^{2}

$a^2=$ $^2+$ ^{2}

$a^2=$

$a=\sqrt{}$

3-

4-

LIVEWORKSHEETS