

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina  
**Matemática**

Professor(a)  
**Rachel**

Ano  
**8º**

Turma

Data  
**22/06/2026**

1. **Qual** é a forma fatorada do número **6084**?

- a)  $2^2 \cdot 3^2 \cdot 13^2$ . ( )
- b)  $2^5 \cdot 3^2 \cdot 13^2$ . ( )
- c)  $2^4 \cdot 13^2$ . ( )
- d)  $2^3 \cdot 3^2 \cdot 13^2$ . ( )

2. **Qual** a raiz quadrada aproximada de **85**?

- a) 9,1. ( )
- b) 9,4. ( )
- c) 9,3. ( )
- d) 9,2. ( )

3. Sabendo que  $A = 2^4 \cdot 3^4 \cdot 5^2$ , **encontre**:

a) o valor de A: \_\_\_\_\_

b)  $\sqrt{A} =$  \_\_\_\_\_

4. Uma circunferência possui 18,84 cm de comprimento. **Quanto** mede o seu diâmetro?

Resposta: \_\_\_\_\_

5. Uma roda de bicicleta tem 251,20 cm de comprimento, **qual** é a medida do **raio** dessa roda?

O raio dessa roda mede \_\_\_\_\_ cm.

6. **Calcule** o comprimento de uma circunferência quando:

a) o raio mede 2 cm. \_\_\_\_\_

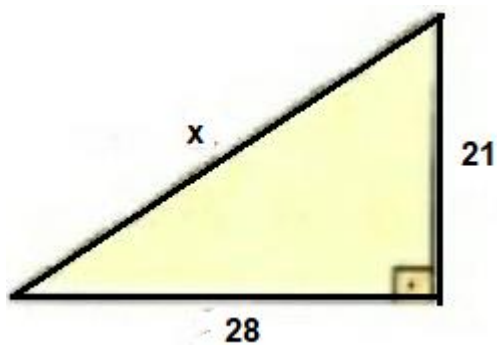
b) o raio mede 2,5 cm. \_\_\_\_\_

c) o diâmetro mede 6 cm. \_\_\_\_\_

d) o diâmetro mede 8 cm. \_\_\_\_\_



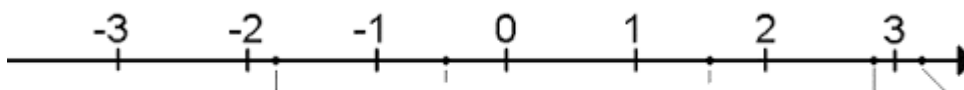
7. **Encontre** o valor de  $x$  no triângulo retângulo abaixo. **Use** o teorema de Pitágoras. Depois, **calcule** a raiz quadrada aproximada de  $x$  até uma casa decimal. (Por falta).



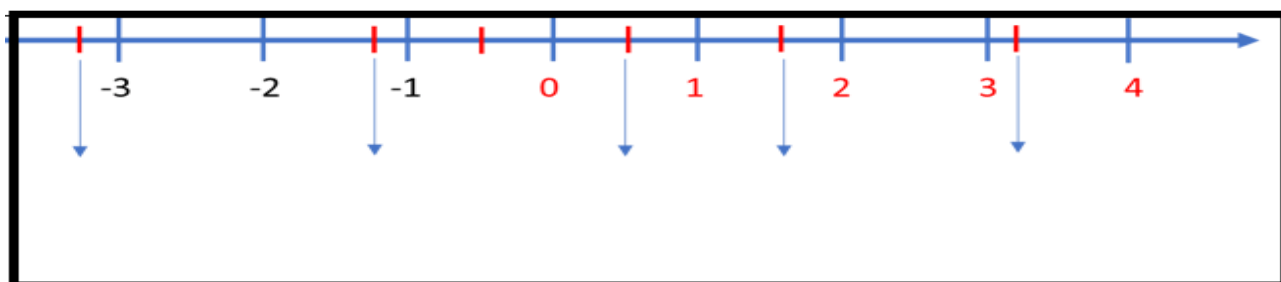
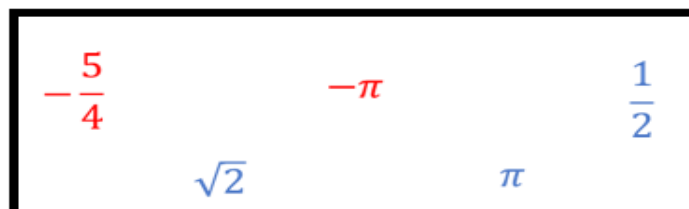
8. Dada a raiz quadrada **aproximada de 17**. O resultado está:

- a) Entre 4,2 e 4,3. ( )
- b) Entre 4,1 e 4,2. ( )
- c) Entre 4,3 e 4,4. ( )
- d) Nenhuma das alternativas. ( )

9. Dados os números  $-\frac{1}{2}$ ;  $2,9$ ;  $\pi$ ;  $-\sqrt{3}$ ;  $\frac{5}{3}$ , **localize** cada um deles na reta real abaixo.



**Localize** os números a seguir na reta numérica real:



faca  
algo  
•NOVO•  
TODO DIA