

Nome: \_\_\_\_\_ Ano/turma: \_\_\_\_\_

Matemática Professora Dalvamar Ribeiro da Cunha 14 a 18/06/2021

# Atividades

## RAIZ QUADRADA APROXIMADA DE UM NÚMERO RACIONAL NÃO NEGATIVO

**1.** Obtenha um valor inteiro aproximado que expresse a raiz quadrada de:

a)  $172 \rightarrow$   c)  $360 \rightarrow$

b)  $200 \rightarrow$   d)  $500 \rightarrow$

**2.** Com aproximação até a primeira casa decimal, calcule a raiz quadrada de:

a)  $2,9 \rightarrow$   d)  $18,5 \rightarrow$

b)  $6,9 \rightarrow$   e)  $51,2 \rightarrow$

c)  $13,1 \rightarrow$   f)  $66,21 \rightarrow$

**3.** Calcule a raiz quadrada, com valor aproximado até a primeira casa decimal, de cada um dos seguintes números:

a)  $2 \rightarrow$   e)  $20 \rightarrow$

b)  $3 \rightarrow$   f)  $55 \rightarrow$

c)  $6 \rightarrow$   g)  $150 \rightarrow$

d)  $10 \rightarrow$   h)  $450 \rightarrow$

**4.** Com valor aproximado até a primeira casa decimal, calcule o valor da  $\sqrt{5}$ .