

ESCOLA MUNICIPAL AYRTON SENNA

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 $\sqrt{5}$.