

Tarefa 5

$\sqrt{27}$ está entre 25 pois $5.5=25$ e 36 pois $6.6=36$

$4,9 \times 4,9=24,01$ (então $\sqrt{27}$ é maior que 4,9)

$5,8 \times 5,8= 33,64$ (então $\sqrt{27}$ é menor que 5,8)

-Temos que 5,8 é maior que 4,9

$5,3 \times 5,3= 28,09$ (então $\sqrt{27}$ é maior que 4,9 e menor que 5,3)

$5,20 \times 5,20= 27,04$ (então $\sqrt{27}$ é menor que 5,20)

$5,196 \times 5,196= 26,998$ (então $\sqrt{27}$ é menor que 5,20 e maior que 5,196 sendo mais próxima do segundo)

CONCLUSÃO: Podemos afirmar que 5,196 é a melhor aproximação para $\sqrt{27}$, com três casas decimais.