

$\sqrt{13}$

A RAIZ QUADRADA DE 13 ESTÁ ENTRE 3 E 4

JÁ QUE $3 \times 3 = 9$ (MENOR)

$4 \times 4 = 16$ (MAIOR)

CONSIDERANDO O 3, VAMOS ACHAR OS DECIMAIS

$3,5 \times 3,5 = 12,25$ (MENOR)

$3,6 \times 3,6 = 12,96$ (MENOR)

$3,7 \times 3,7 = 13,69$ (MAIOR)

COM DUAS CASAS DECIMAIS

$3,59 \times 3,59 = 12,8881$ (MENOR)

$3,60 \times 3,60 = 12,96$ (MENOR)

$3,61 \times 3,61 = 13,0321$ (MAIOR)

COM TRÊS CASAS DECIMAIS

$3,604 \times 3,604 = 12,988816$ (MENOR)

$3,605 \times 3,605 = 12,996025$ (MENOR)

$3,606 \times 3,606 = 13,003236$ (IDEAL)

$3,607 \times 3,607 = 13,010449$ (MAIOR)

CONCLUINDO: PODEMOS AFIRMAR QUE 3,606 É O
NÚMERO COM 3 CASAS DECIMAIS QUE MAIS SE
APROXIMA DE $\sqrt{13}$