

Oi , eu me chamo Paulo. Veja só que problema: minha calculadora perdeu uma tecla, justamente a que calcula raízes, no momento em que eu estou mais precisando, pois preciso fazer uma estimativa de  $\sqrt{12}$ .

1) Como Paulo deverá proceder para estimar um valor para  $\sqrt{12}$  de modo que tenha até a casa dos centésimos? Em qual intervalo vai ficar  $\sqrt{12}$ ?

2) Se por acaso Paulo precisar fazer estimativa com: a)  $\sqrt{22}$     b)  $\sqrt{28}$

Ele poderá usar o mesmo procedimento que foi utilizado para encontrar  $\sqrt{12}$ ? Explique o porquê. Descreva o passo-a-passo que você utilizou na calculadora para estimar esses valores das raízes.

3) Paulo agora tem que descobrir o valor de: a)  $\sqrt{1,44}$     b)  $\sqrt{4,41}$

As raízes são números maiores ou menores que os radicandos?

Agora verifique em: a)  $\sqrt{0,25}$     b)  $\sqrt{0.49}$

As raízes são números maiores ou menores que os radicandos?

Que conclusão podemos chegar em relação à raiz quadrada de um número e seu radicando?

---

Oi , eu me chamo Paulo. Veja só que problema: minha calculadora perdeu uma tecla, justamente a que calcula raízes, no momento em que eu estou mais precisando, pois preciso fazer uma estimativa de  $\sqrt{12}$ .

1) Como Paulo deverá proceder para estimar um valor para  $\sqrt{12}$  de modo que tenha até a casa dos centésimos? Em qual intervalo vai ficar  $\sqrt{12}$ ?

2) Se por acaso Paulo precisar fazer estimativa com: a)  $\sqrt{22}$     b)  $\sqrt{28}$

Ele poderá usar o mesmo procedimento que foi utilizado para encontrar  $\sqrt{12}$ ? Explique o porquê. Descreva o passo-a-passo que você utilizou na calculadora para estimar esses valores das raízes.

3) Paulo agora tem que descobrir o valor de: a)  $\sqrt{1,44}$     b)  $\sqrt{4,41}$

As raízes são números maiores ou menores que os radicandos?

Agora verifique em: a)  $\sqrt{0,25}$     b)  $\sqrt{0.49}$

As raízes são números maiores ou menores que os radicandos?

Que conclusão podemos chegar em relação à raiz quadrada de um número e seu radicando?