

EXERCÍCIOS.-RAIZ QUADRADA

1.- Calcule os resultados fazendo como o exemplo :

$$2^2 = 4 \Rightarrow \sqrt{4} = 2$$

$$3^2 = \square \Rightarrow \sqrt{9} = \square$$

$$7^2 = \square \Rightarrow \sqrt{49} = \square$$

$$4^2 = \square \Rightarrow \sqrt{16} = \square$$

$$8^2 = \square \Rightarrow \sqrt{64} = \square$$

$$5^2 = \square \Rightarrow \sqrt{25} = \square$$

$$9^2 = \square \Rightarrow \sqrt{81} = \square$$

$$6^2 = \square \Rightarrow \sqrt{36} = \square$$

$$10^2 = \square \Rightarrow \sqrt{100} = \square$$

2.- Junte cada potência com seu resultado com uma linha e, em seguida, complete:

$$9^2$$

$$14^2$$

$$7^2$$

$$22^2$$

$$11^2$$

$$121$$

$$81$$

$$196$$

$$49$$

$$484$$

$$\sqrt{196} = \square \quad \sqrt{49} = \square \quad \sqrt{121} = \square \quad \sqrt{484} = \square \quad \sqrt{81} = \square$$



3. COMPLETE DE MODO QUE AS IGUALDADES FIQUEM VERDADEIRAS.

$$\sqrt{81} = \square$$

$$\sqrt{\square} = 11$$

$$\sqrt{\square} = 16$$

$$\sqrt{\square} = 10$$

$$\sqrt{144} = \square$$

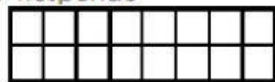
$$\sqrt{400} = \square$$

$$\sqrt{49} = \square$$

$$\sqrt{324} = \square$$

$$\sqrt{\square} = 36$$

4.- Responde



Em quantas linhas e colunas devemos reorganizar os quadrados que formam este retângulo para formar um quadrado:

filas

Colunas

5. RESOLVA A EXPRESSÃO NUMÉRICA E DEPOIS CALCULE A RAIZ QUADRADA DO RESULTADO.

$$(3 + 7)^2 - 8^2 =$$

$$\begin{array}{c} 2 \\ - \\ \hline - = \sqrt{} = \end{array}$$

