

EXERCÍCIOS.-RAIZ QUADRADA

1.- Calcule os resultados fazendo como o exemplo :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$9^2$$

$$14^2$$

$$7^2$$

$$22^2$$

$$11^2$$

$$\boxed{121}$$

$$\boxed{81}$$

$$\boxed{196}$$

$$\boxed{49}$$

$$\boxed{484}$$

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

3. COMPLETE DE MODO QUE AS IGUALDADES FIQUEM VERDADEIRAS.

$$\sqrt{81} = \boxed{}$$

$$\sqrt{\boxed{}} = 11$$

$$\sqrt{\boxed{}} = 16$$

$$\sqrt{\boxed{}} = 10$$

$$\sqrt{144} = \boxed{}$$

$$\sqrt{400} = \boxed{}$$

$$\sqrt{49} = \boxed{}$$

$$\sqrt{324} = \boxed{}$$

$$\sqrt{\boxed{}} = 36$$

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.

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

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

