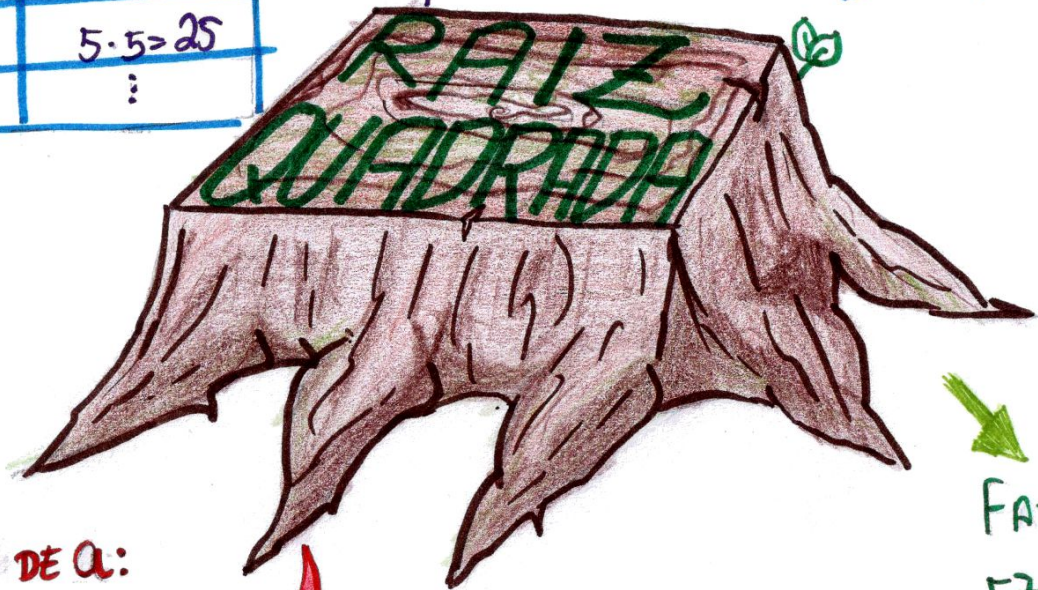
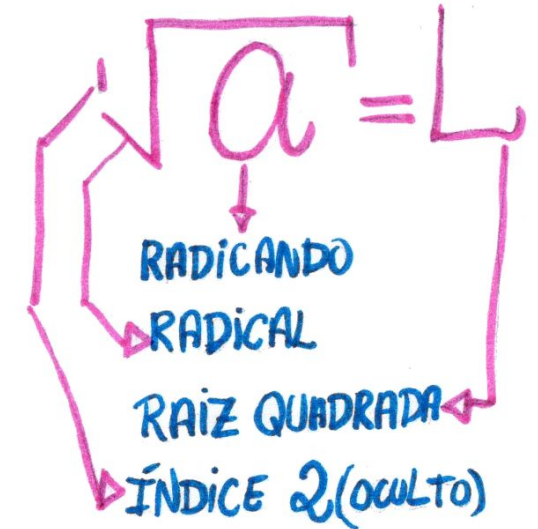


QUADRADO PERFEITO	RAIZ QUADRADA EXATA	JUSTIFICATIVA
1	$\sqrt{1} = 1$	$1 \cdot 1 = 1$
4	$\sqrt{4} = 2$	$2 \cdot 2 = 4$
9	$\sqrt{9} = 3$	$3 \cdot 3 = 9$
16	$\sqrt{16} = 4$	$4 \cdot 4 = 16$
25	$\sqrt{25} = 5$	$5 \cdot 5 = 25$
⋮	⋮	⋮



# RAIZ QUADRADA DE a



RAIZ QUADRADA EXATA DE a:  
 NÚMERO QUE, MULTIPLICADO  
 POR SI MESMO, É IGUAL A a..

$$\sqrt{a} = L, \text{ pois } L \times L = a$$

FATORAÇÃO:  $\sqrt{576} = \sqrt{2^2 \cdot 2^2 \cdot 2^2 \cdot 3^2} = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 = 24$

576		2	>	2 <sup>2</sup>
288		2		
144		2	>	2 <sup>2</sup>
72		2		
36		2	>	2 <sup>2</sup>
18		2		
9		3	>	3 <sup>2</sup>
3		3		
1				