

**1.** Berechne die Fläche eines Quadrats, dessen Diagonale 6 cm lang ist. Fertige dazu eine Skizze an!

**2.** Ermittle die angegebenen Wurzeln und stelle das Ergebnis in Gleitkommadarstellung dar! Was fällt dir auf?

x	$\sqrt{x}$	Gleitkommadarstellung
25		
0,25		
0,0025		
0,000025		
0,00000025		

**3.** Berechne. Welche Vermutung hast du bezüglich der Multiplikation von zwei Wurzeln?

1)  $\sqrt{9} \cdot \sqrt{16} =$

2)  $\sqrt{25} \cdot \sqrt{4} =$

3)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{27} =$

