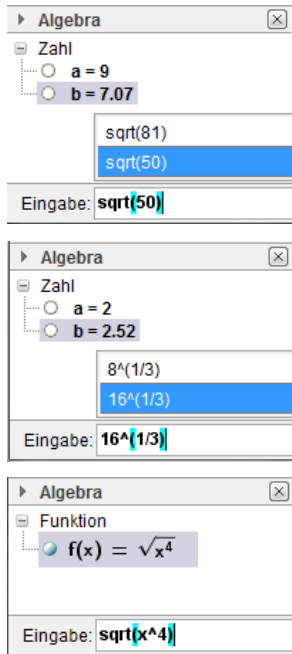




## Technologieeinsatz: Potenzen und Wurzeln GeoGebra

### Algebra-Ansicht

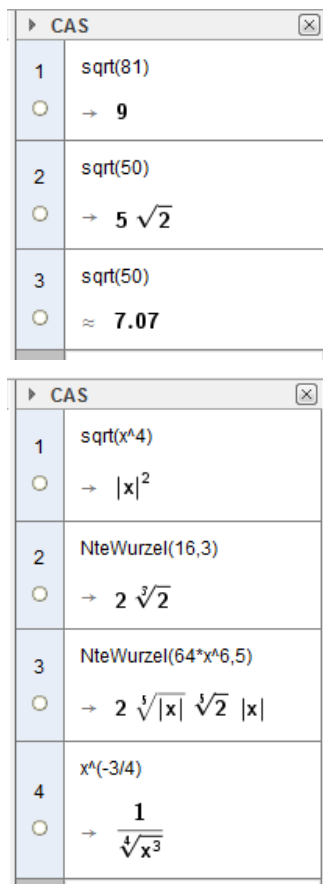


Der Befehl für die Quadratwurzel ist **sqrt()**. Die Wurzeln aus Zahlen werden als Dezimalzahlen ausgegeben.


Höhere Wurzeln werden mithilfe der Potenzschreibweise eingegeben.

Wurzeln aus Variablen werden nicht vereinfacht. Sie werden als Funktion interpretiert und im Grafik-Fenster gezeichnet.

### CAS-Ansicht



Der Befehl für die Quadratwurzel ist ebenfalls **sqrt()**.

Je nachdem, ob **Berechne** oder **Numerisch**  aktiviert ist, wird die Wurzel als vereinfachte Wurzel oder als Dezimalzahl ausgegeben.

Potenzen mit Variablen werden vereinfacht.

Für n-te Wurzeln kann die Potenzschreibweise oder der Befehl **NteWurzel(Ausdruck,n)** verwendet werden.

Negative Potenzen werden als Bruch ausgegeben.