



Technologieeinsatz: Logarithmus

GeoGebra

Die Funktionen für die Logarithmen können sowohl in der Algebra-Ansicht als auch in der CAS-Ansicht verwendet werden.

Ab Version 4.2 stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

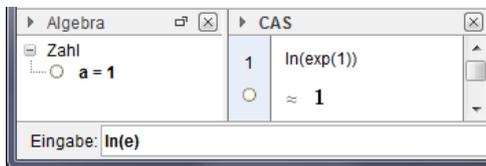
log(b,y) ... Logarithmus zu bestimmter Basis b

ln(y) ... natürlicher Logarithmus

lg(y) ... Zehnerlogarithmus

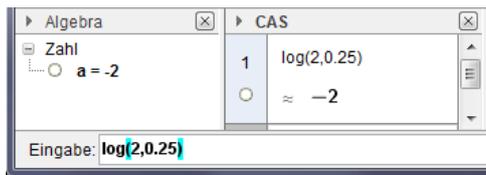
ld(y) ... Zweierlogarithmus

Die Auswertung erfolgt oft nur, wenn bei der Berechnung numerisch  aktiviert ist.

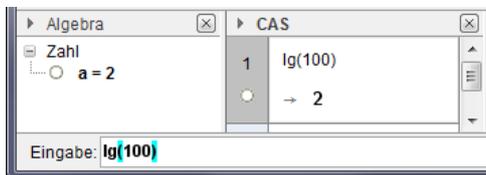


Natürlicher Logarithmus: **ln(y)**

Für die e-Funktion muss in der CAS-Ansicht die Funktion **exp** eingegeben werden.



Logarithmus zu bestimmter Basis b:
log(Basis, Numerus)



Zehnerlogarithmus: **lg(y)**

Bemerkung:

Bei älteren Versionen wird die Funktion **log(Basis,Numerus)** verwendet. Erfolgt die Eingabe ohne eine Basis, so wird der natürliche Logarithmus berechnet.