

# Der abgeknickte Bambus

**Material:** Arbeitsblatt, Schreibzeug, GTR

**Anzahl:** 1

**Schwierigkeitsgrad:** 2



## Aufgabe:

Ein abgeknicktes Bambusrohr war einmal 10 Fuß hoch. Das abgeknickte obere Ende liegt 3 Fuß weit vom Stamm am Boden auf.

Berechne, in welcher Höhe sich die Bruchstelle befindet.

**Abbildung 1:** Das Problem des abgeknickten Bambus (Yang Hui 1261)

Berechnungen: