

Name: \_\_\_\_\_

03.02.2016

## Der Satz des Pythagoras

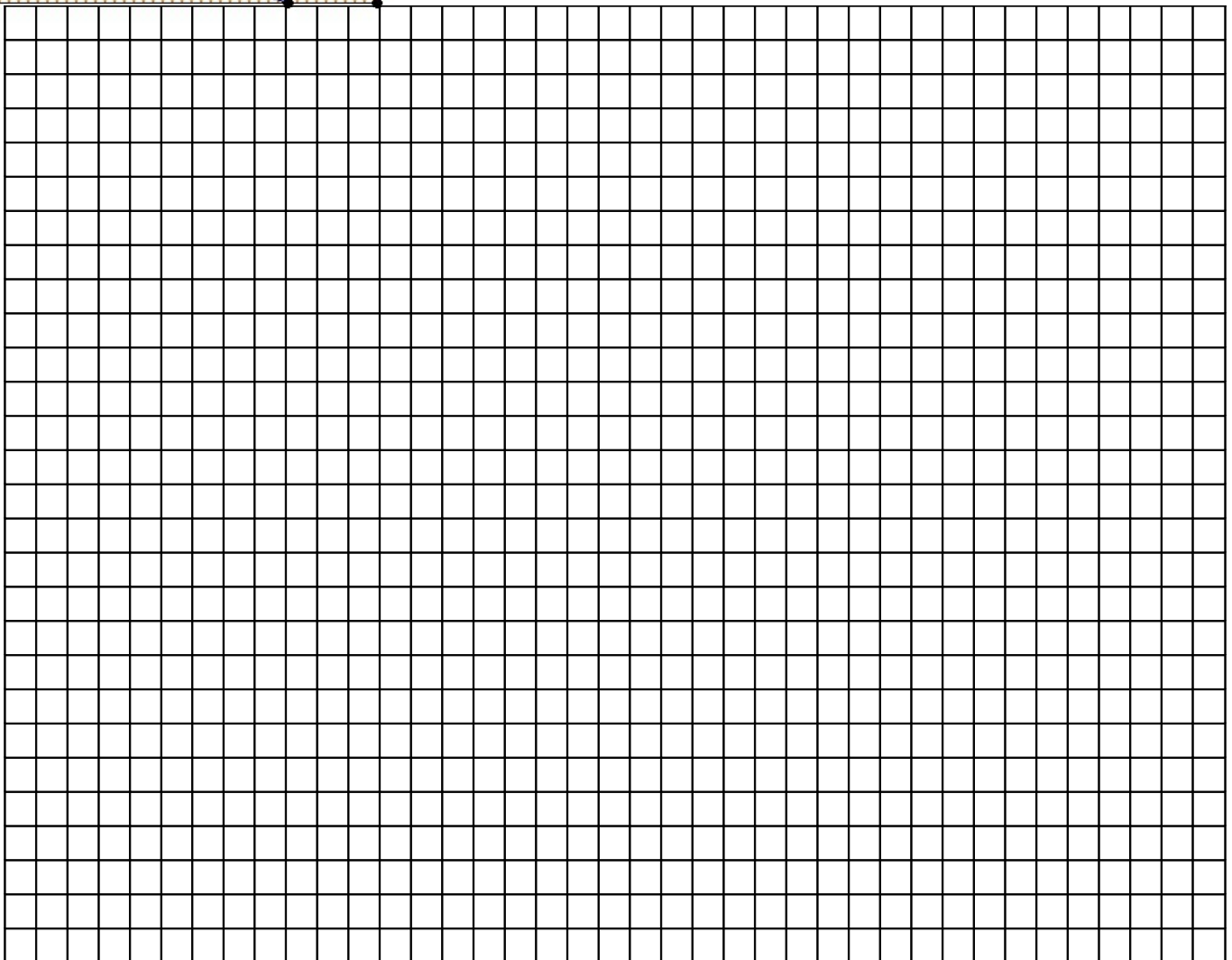
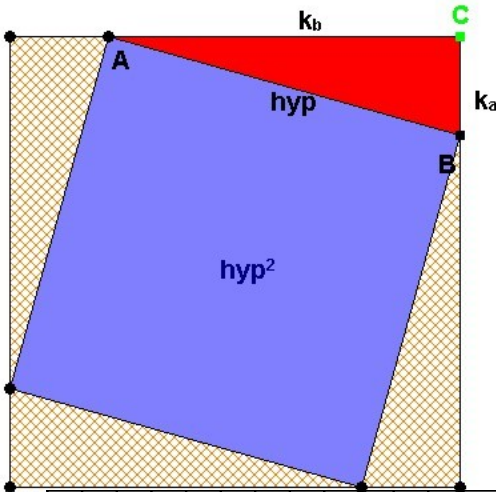
Zeichnen Sie ein Quadrat mit einer Seitenlänge von 10 cm !

Übertragen Sie die abgebildete Figur.

Aus wie vielen Flächen besteht jetzt Ihr Quadrat?

Wie lässt sich jetzt der Flächeninhalt berechnen?

Suchen Sie zwei unterschiedliche, mathematische Beschreibungen („Formeln“) für den Flächeninhalt der entstandenen Figur!



1 Kästchen entspricht 5 mm