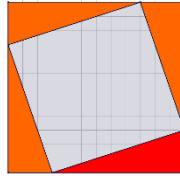


Quadrat im Quadrat



1. Aufgabenstellung:

Einem Quadrat ist ein anders Quadrat eingeschrieben.

Wie groß ist dessen Flächeninhalt?

- rechtwinkeliges Dreieck
- dynamisch verändern

2. Aufgabenstellung:

Einem Quadrat ist ein anders Quadrat eingeschrieben.

Wie groß ist dessen Flächeninhalt?

- tabellieren und
- interpretieren

3. Aufgabenstellung:

Einem Quadrat ist ein anders Quadrat eingeschrieben.

Wie groß ist dessen Flächeninhalt?

- grafische darstellen
- Term finden

4. Mathematischer Hintergrund und Ausblick:

Hinführung zum Pythagoräischen Lehrsatz

Idee der Flächenverwandlung verstehen

Funktionale Abhängigkeit formulieren