

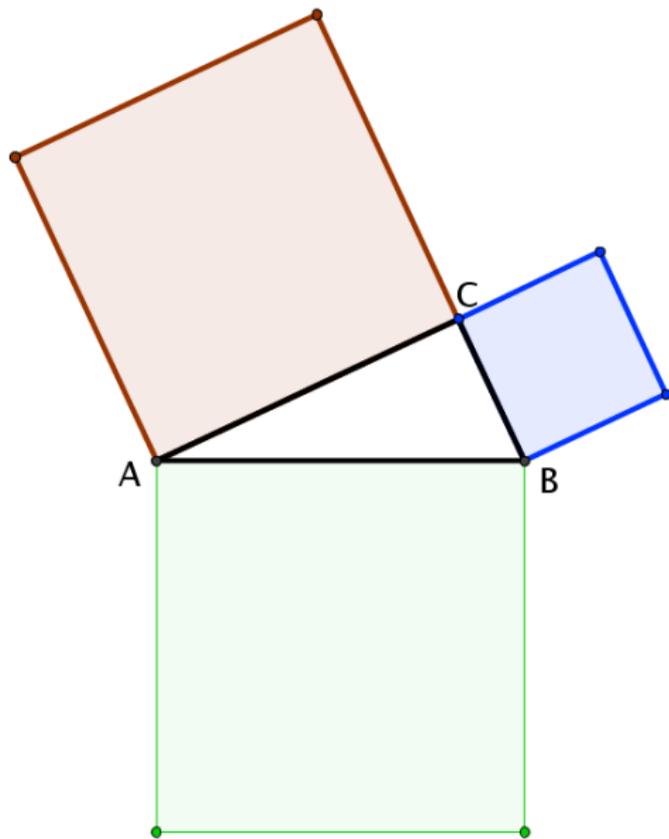
Satz des Pythagoras

Dynamische Visualisierung eines Beweises

Schülerzirkel Mathematik

Universität Stuttgart

21. November 2012



1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

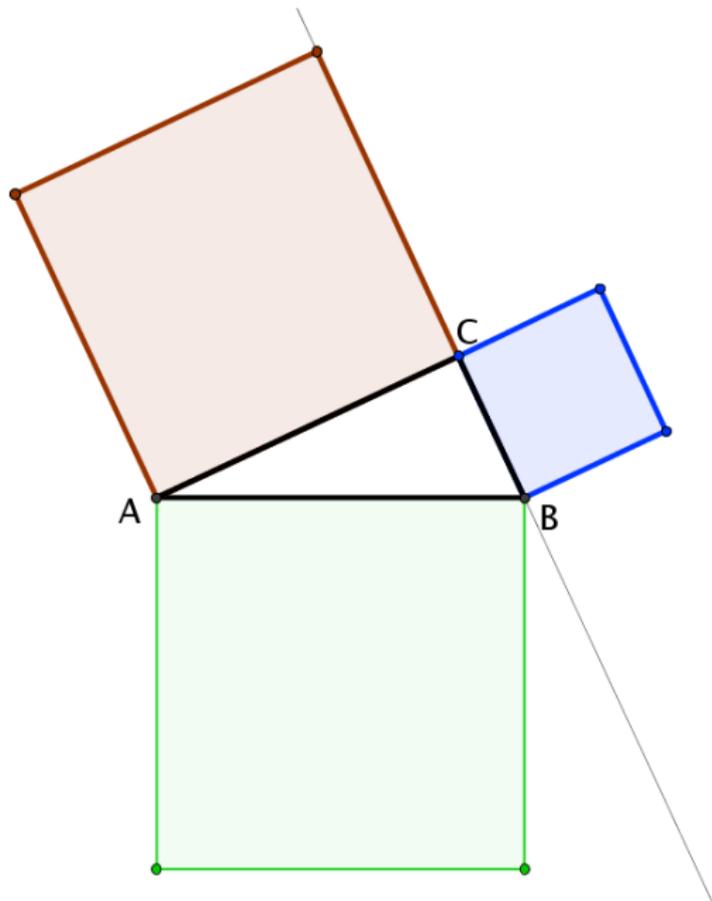


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

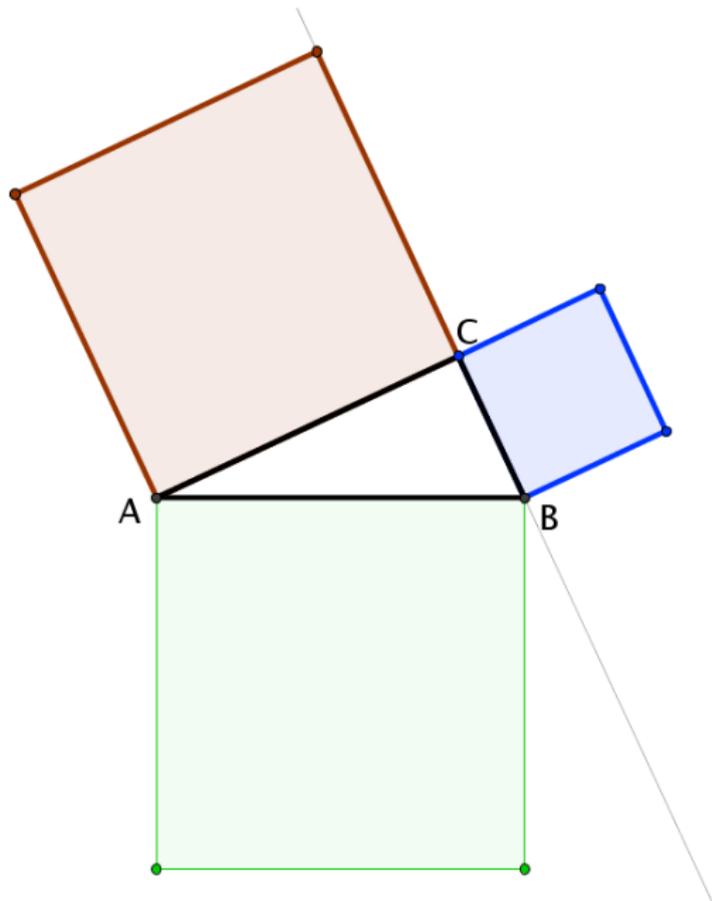


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

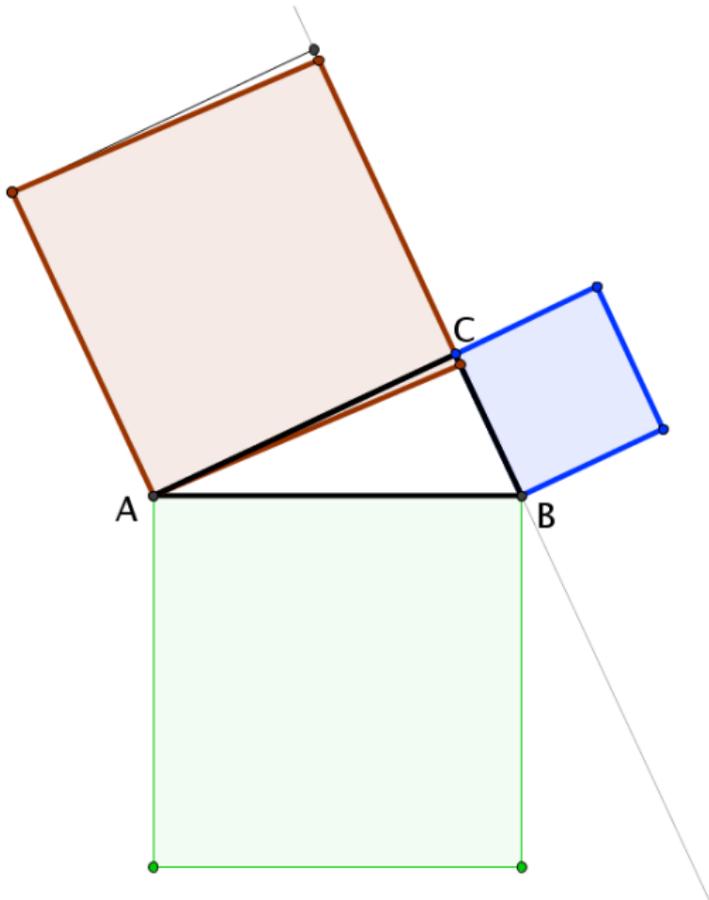


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

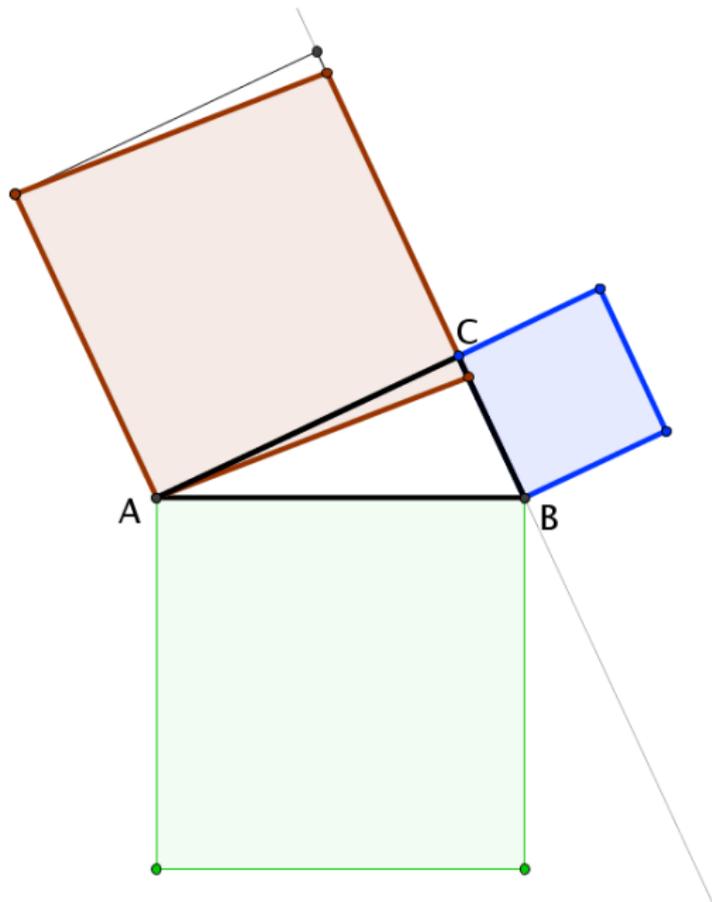


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

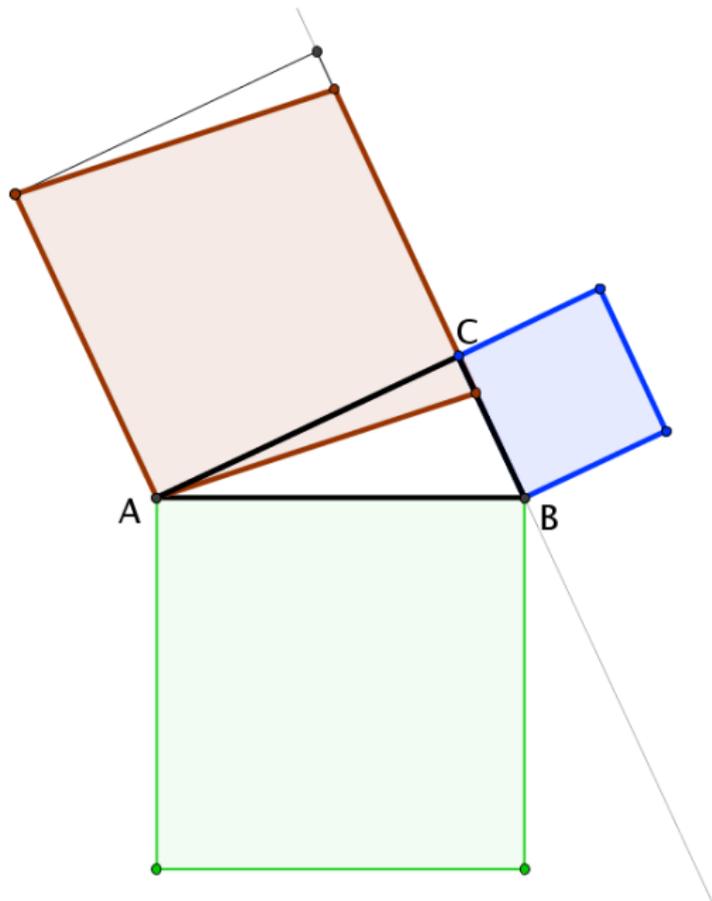


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

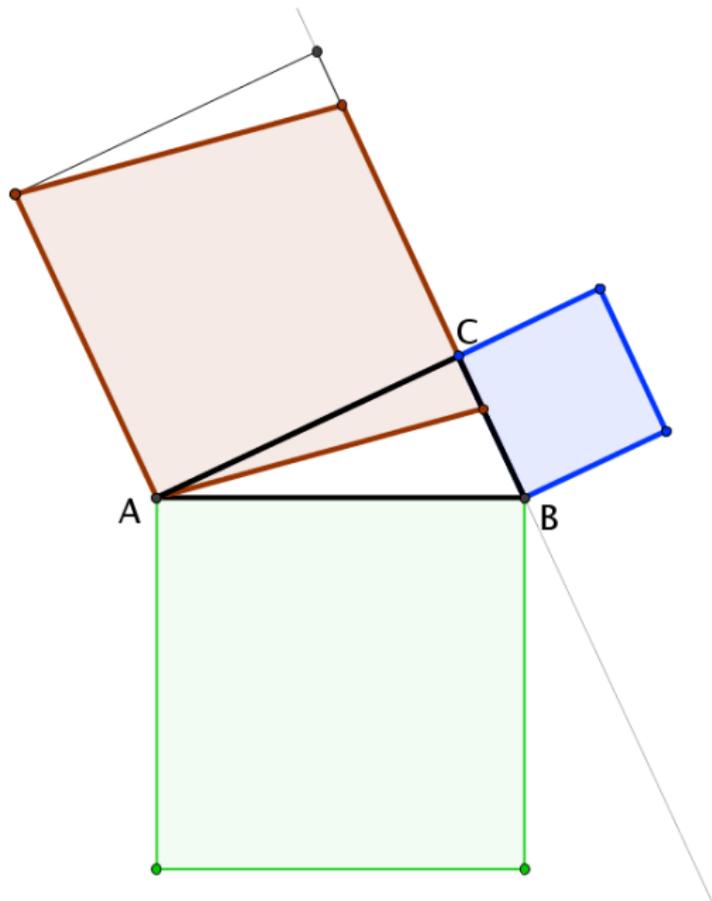


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

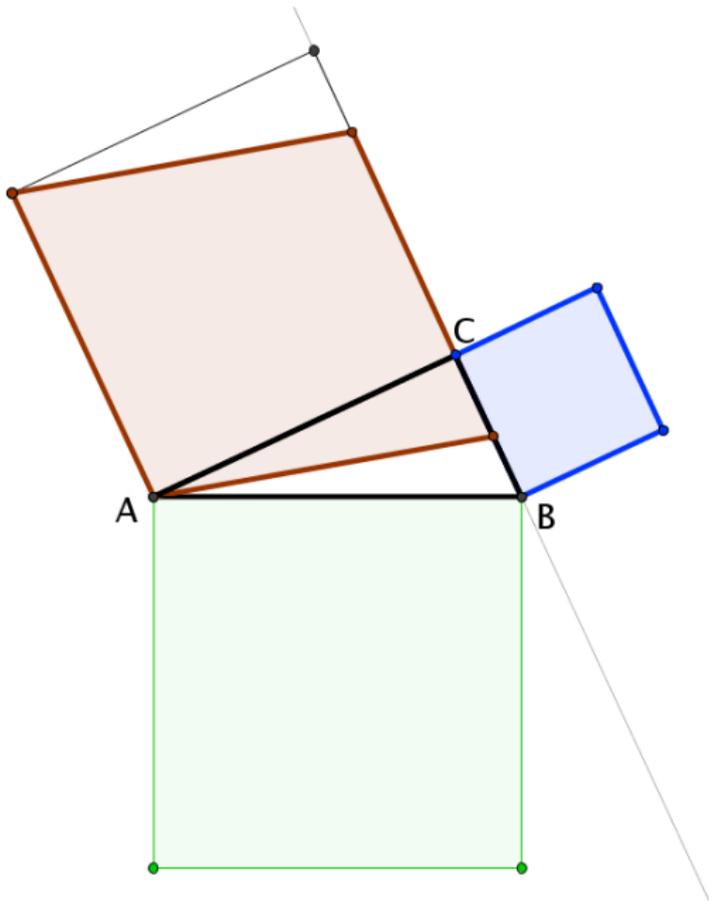


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

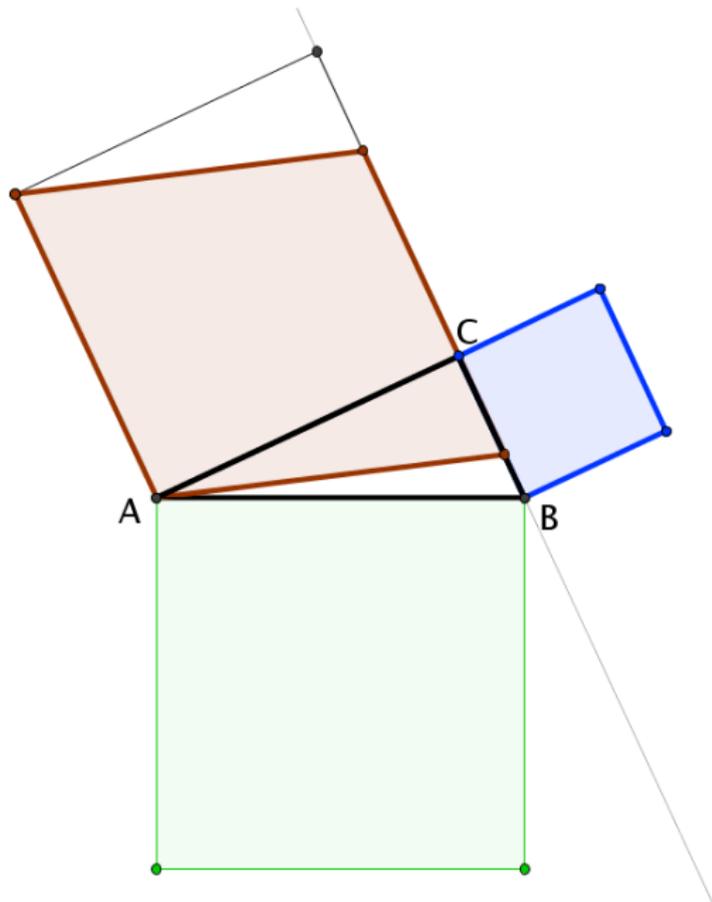


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

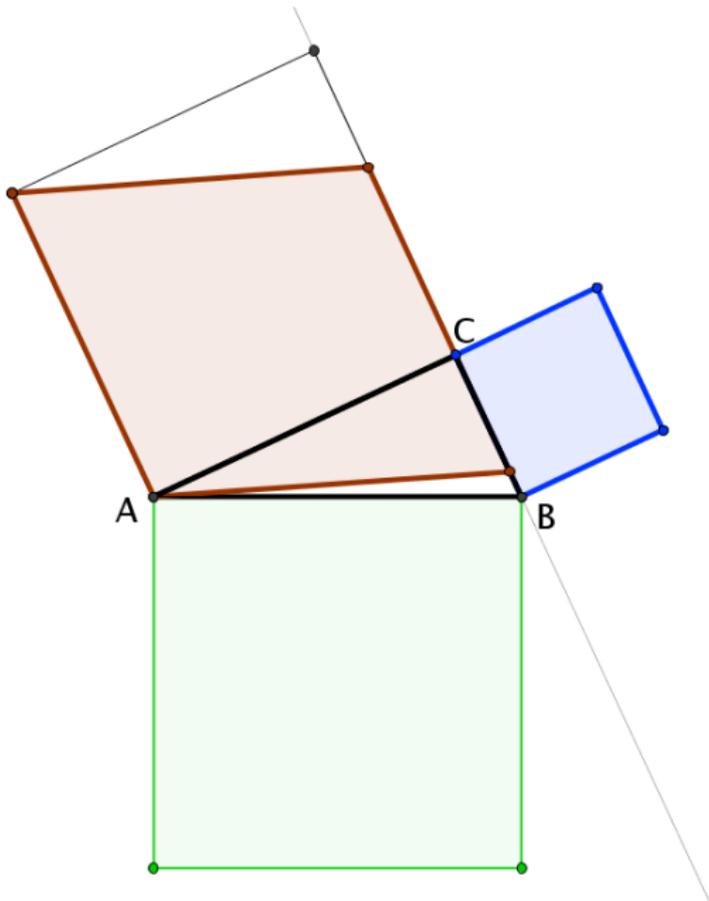


2. Drehung



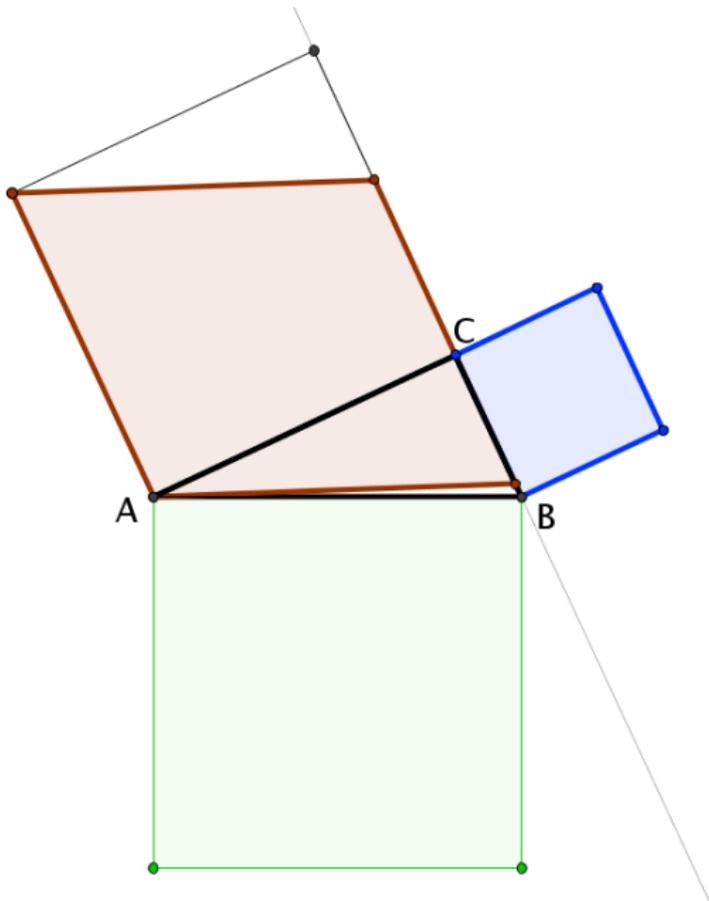
3. Scherung





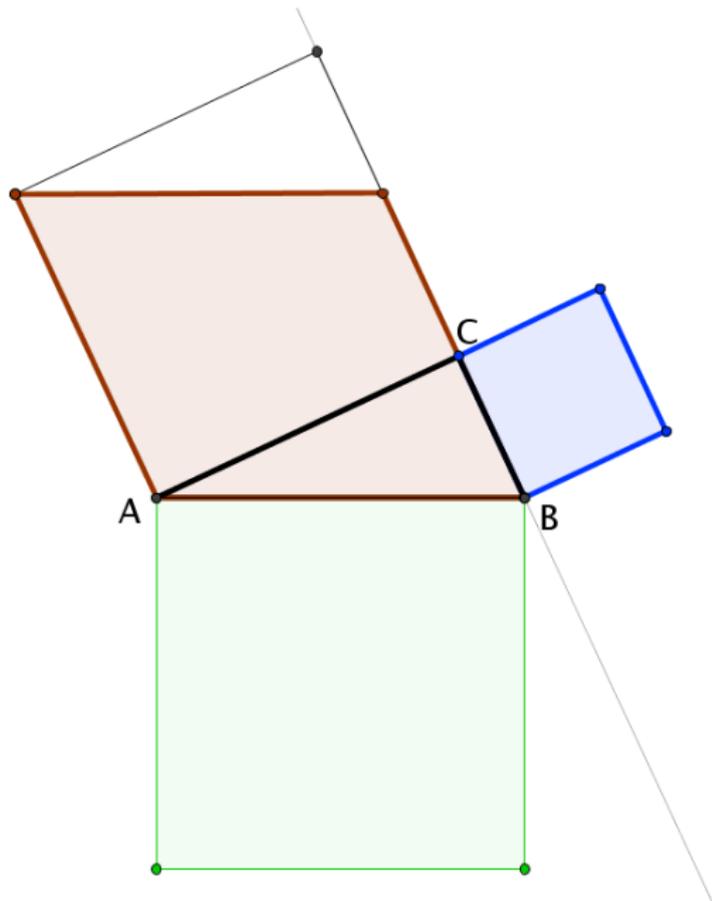
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



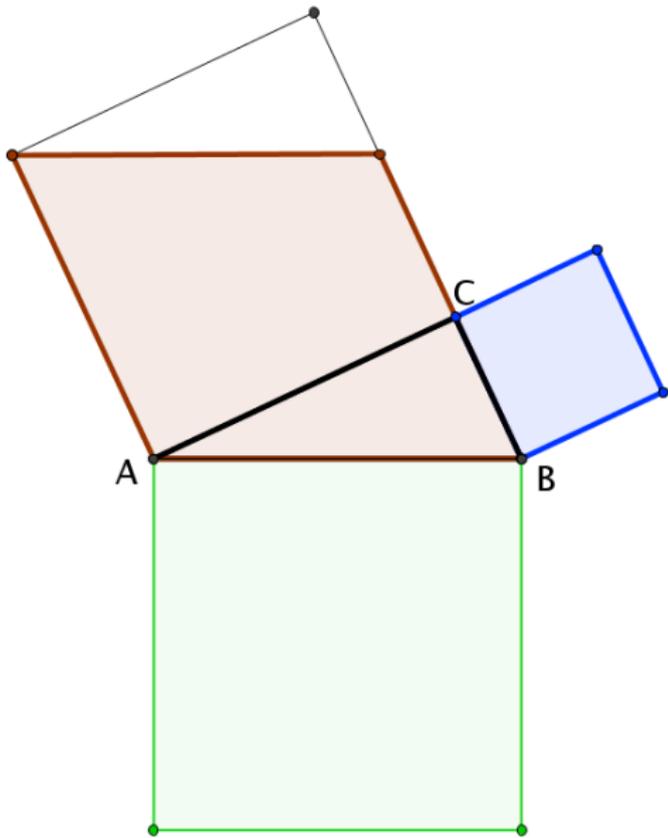
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

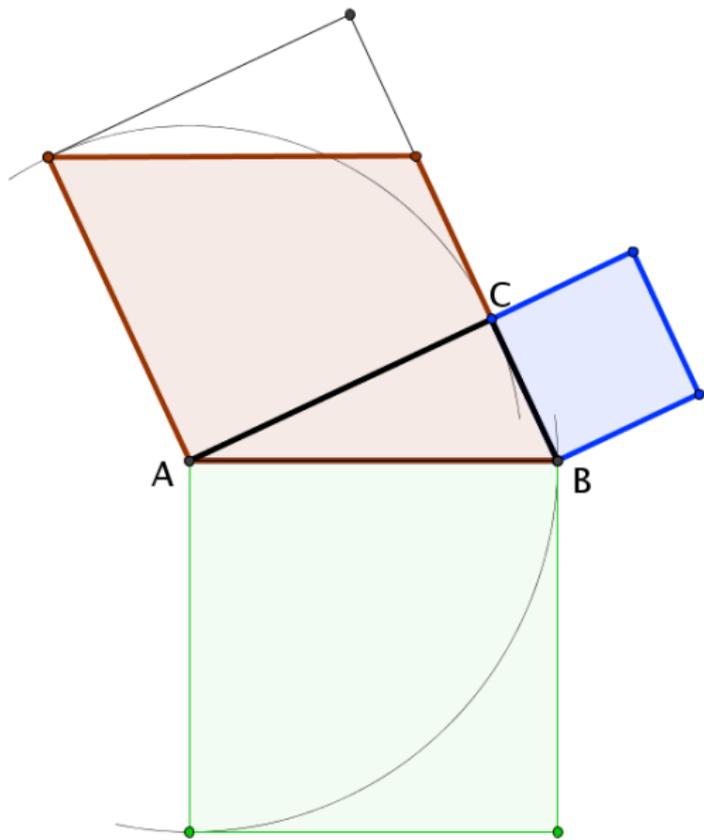


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung

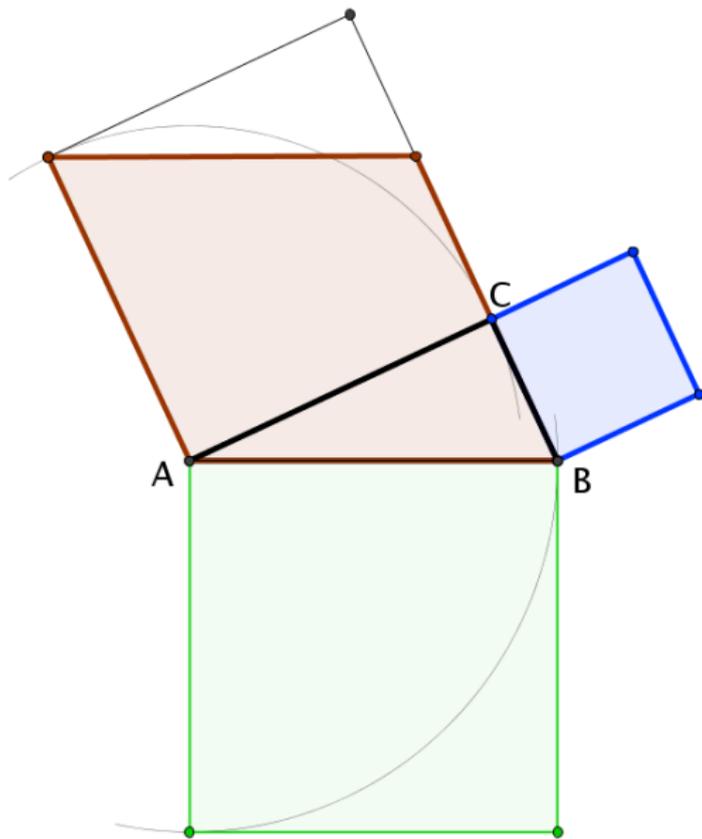
2. Drehung

3. Scherung

1. Scherung

2. Drehung

3. Scherung



1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

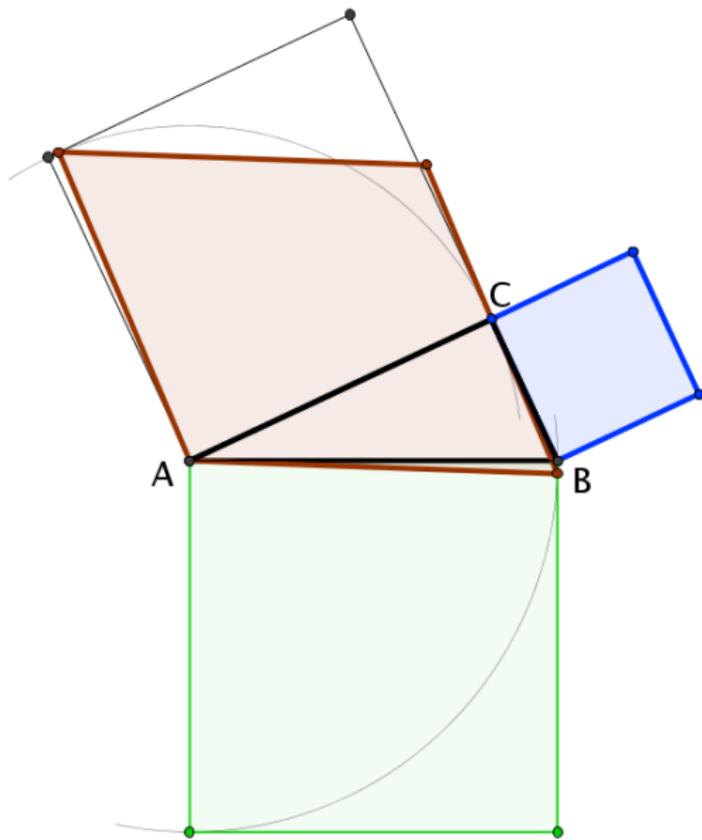


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

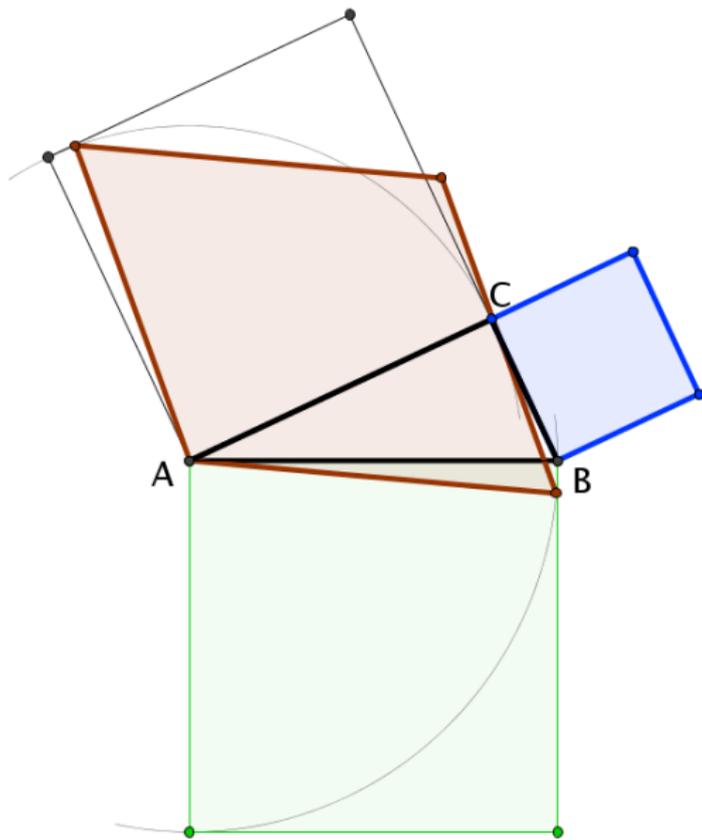


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

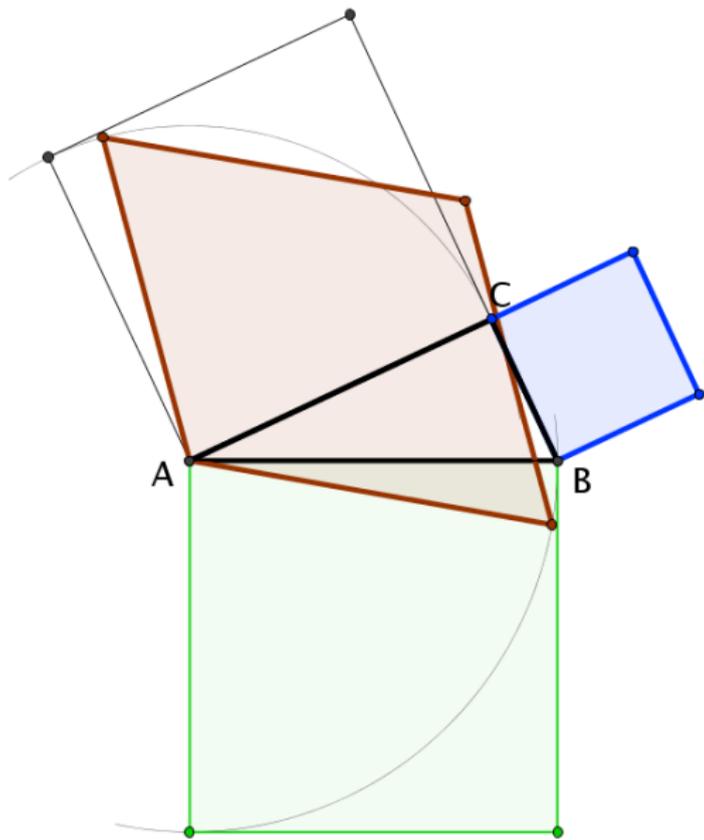


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

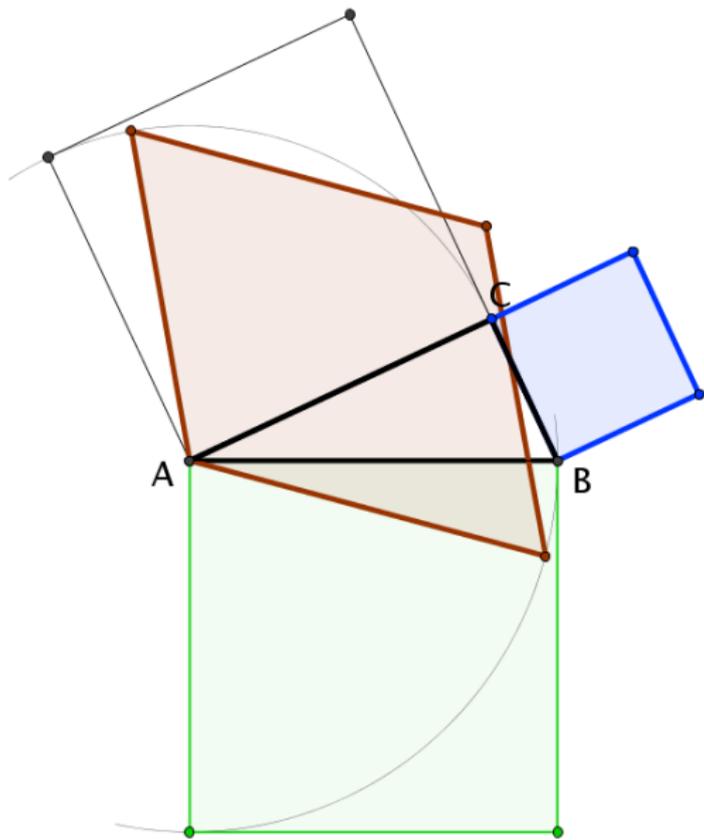


2. Drehung



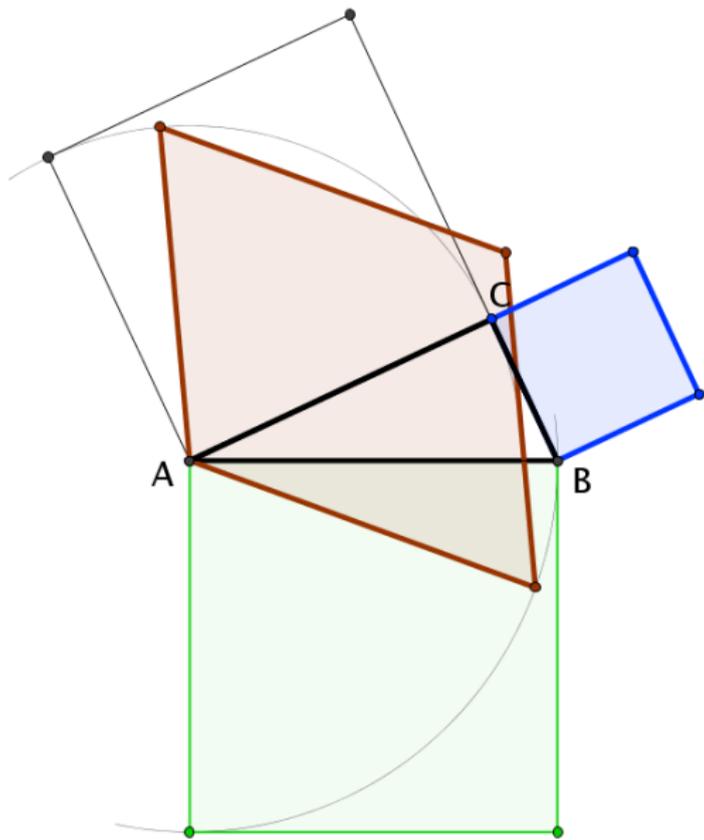
3. Scherung





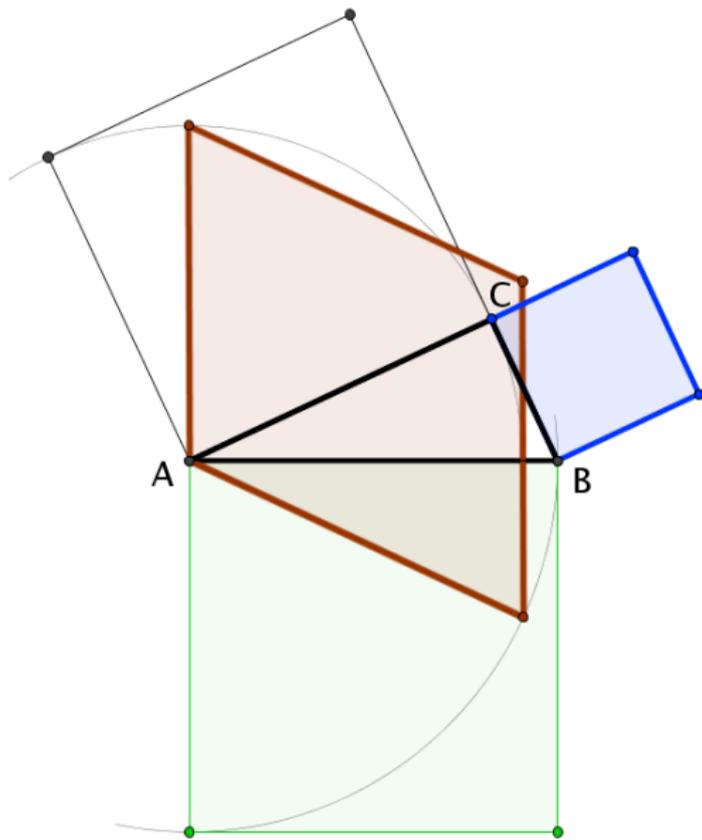
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



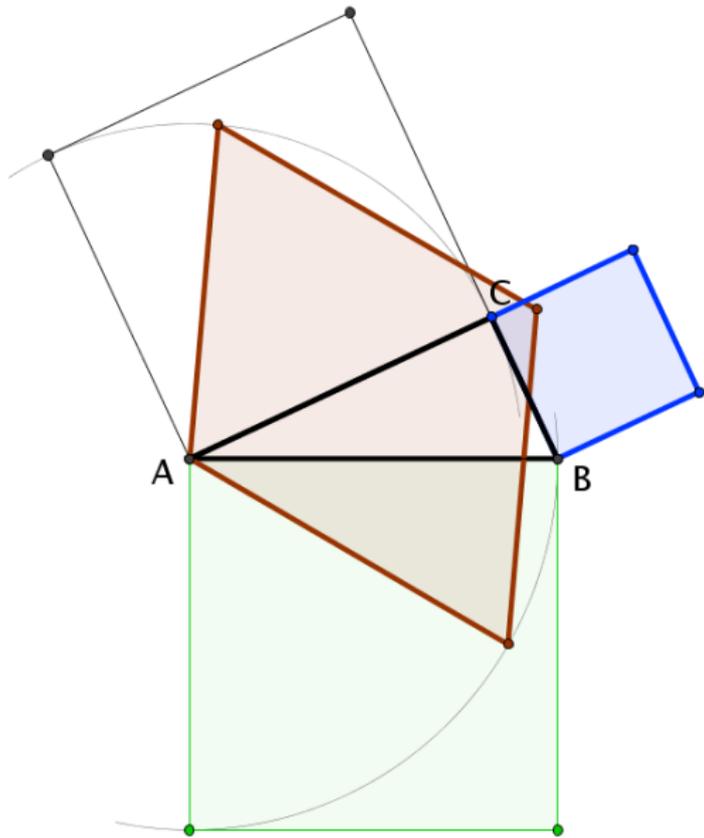
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



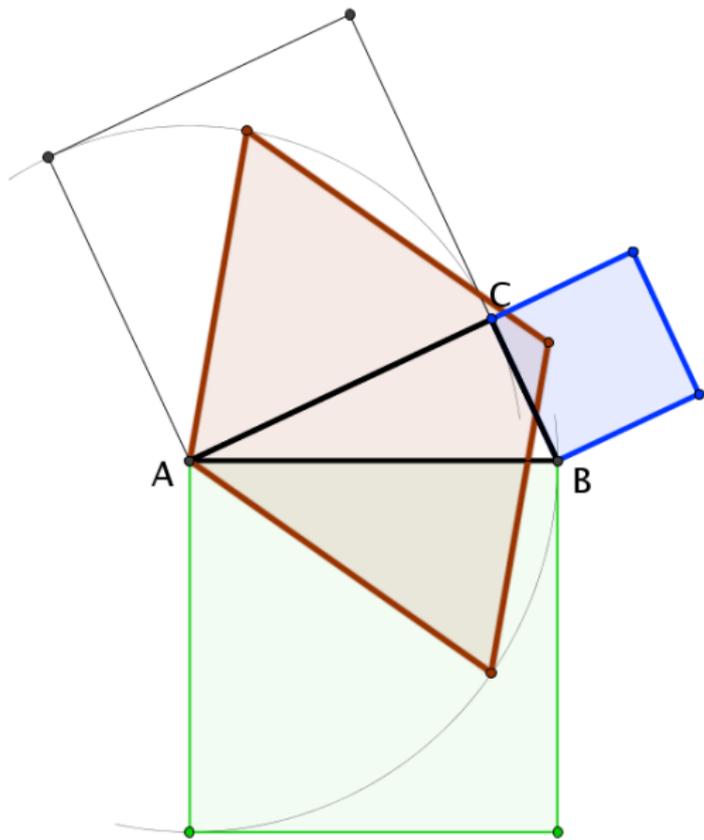
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



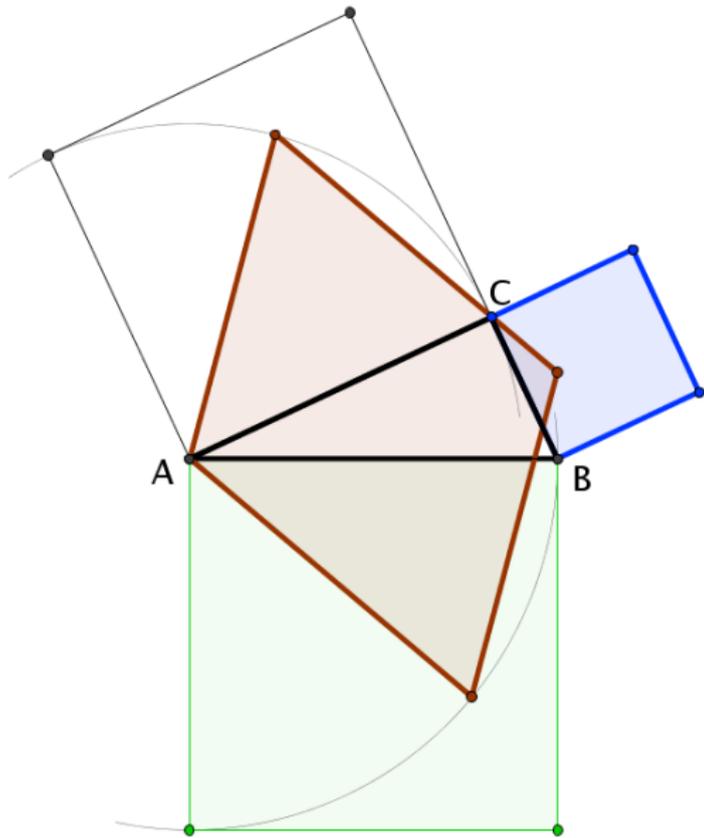
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



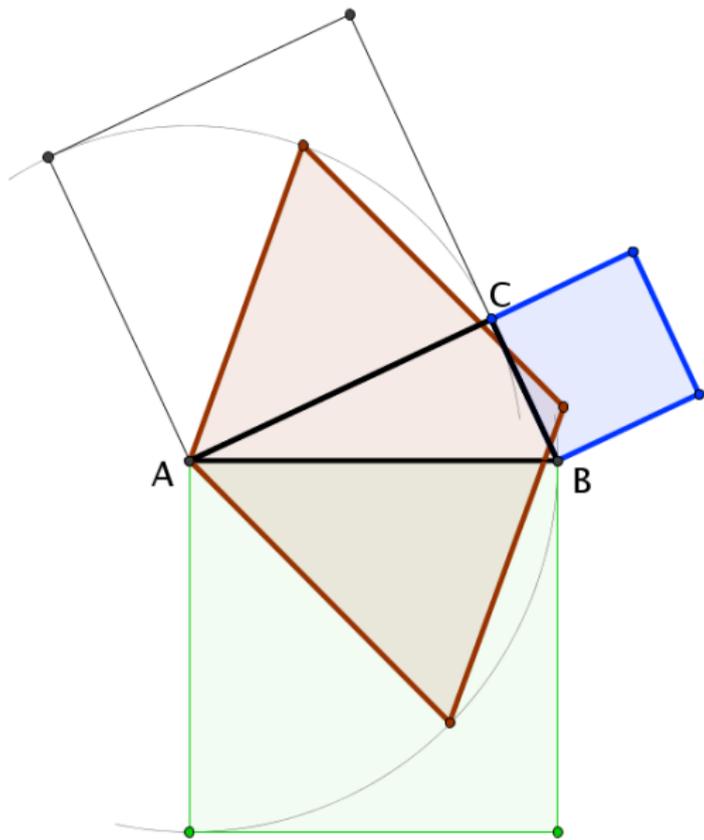
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



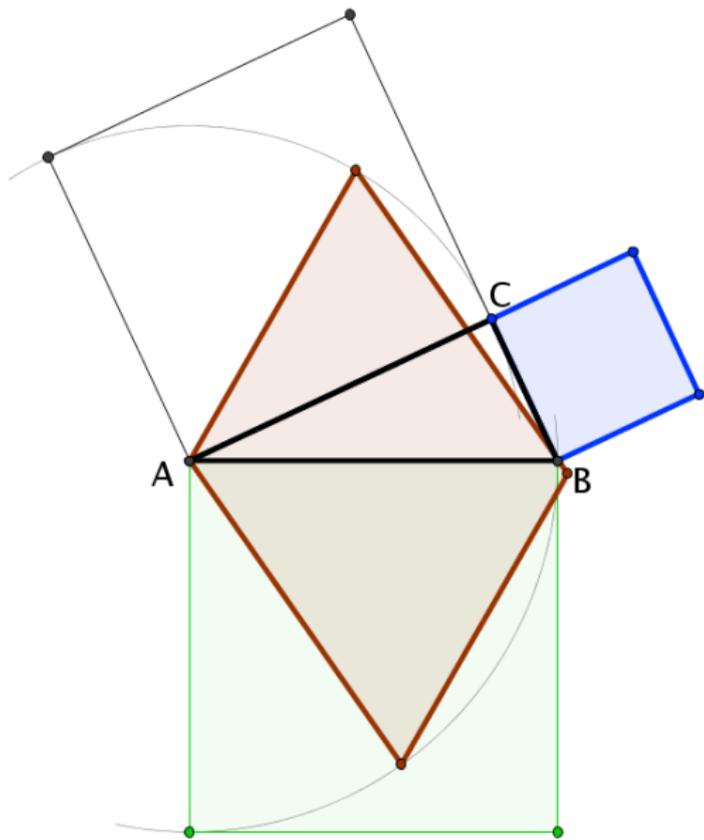
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



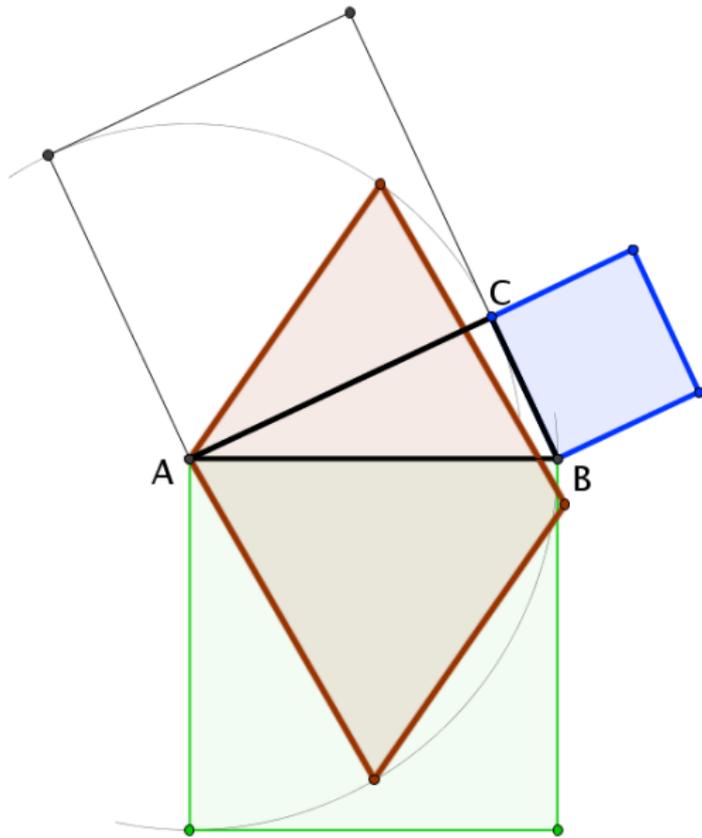
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

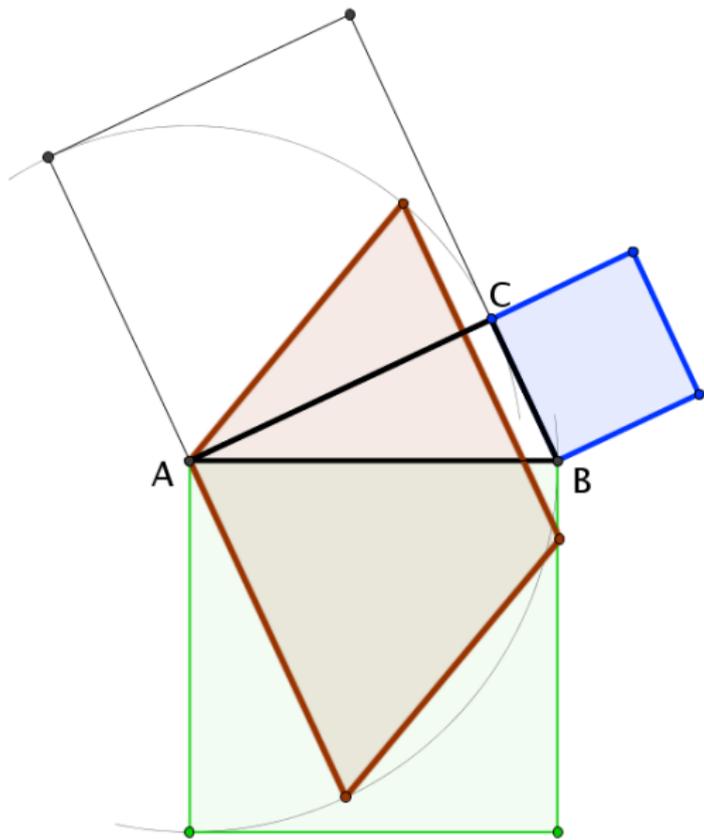


2. Drehung



3. Scherung





1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

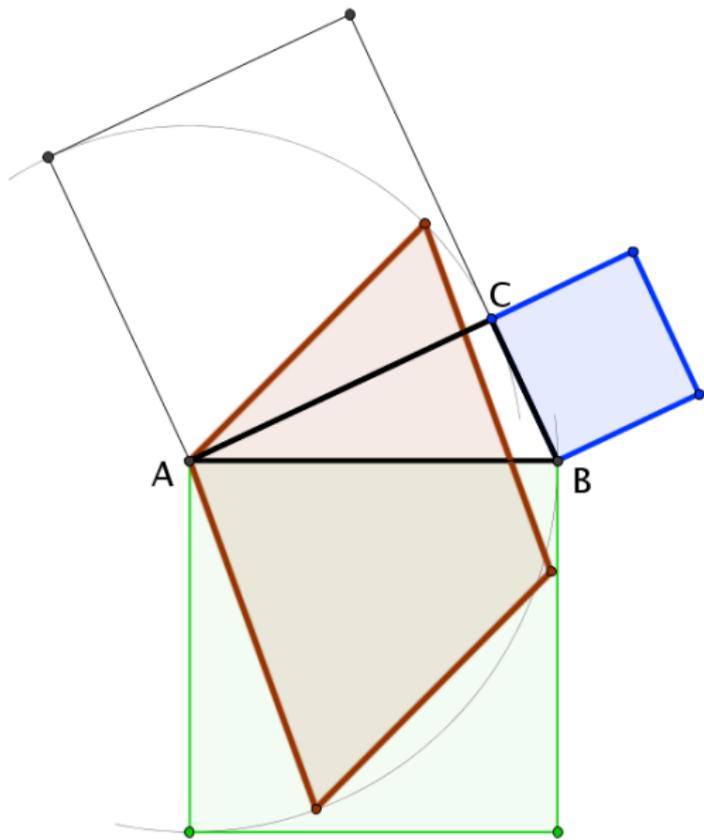


2. Drehung



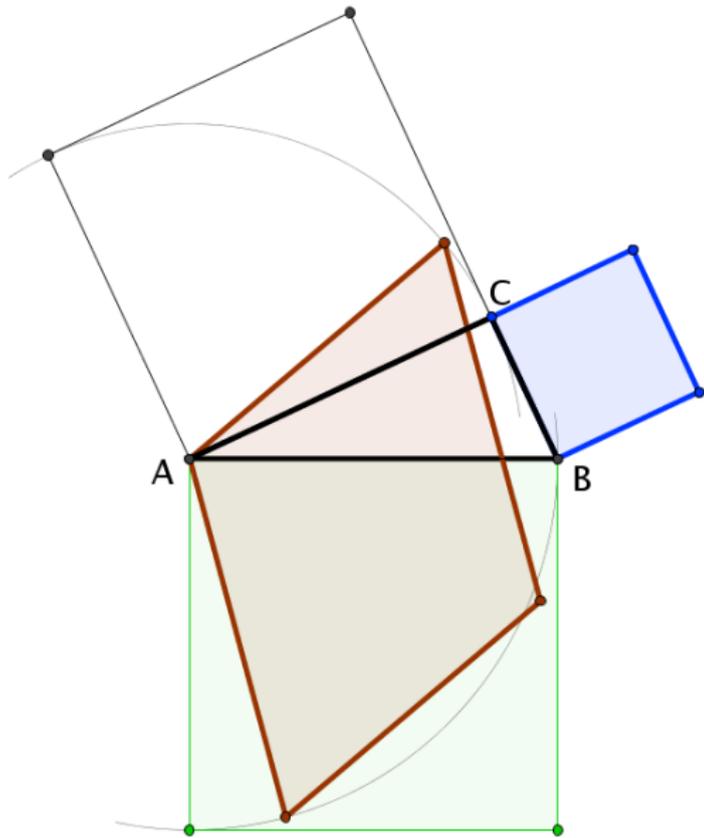
3. Scherung





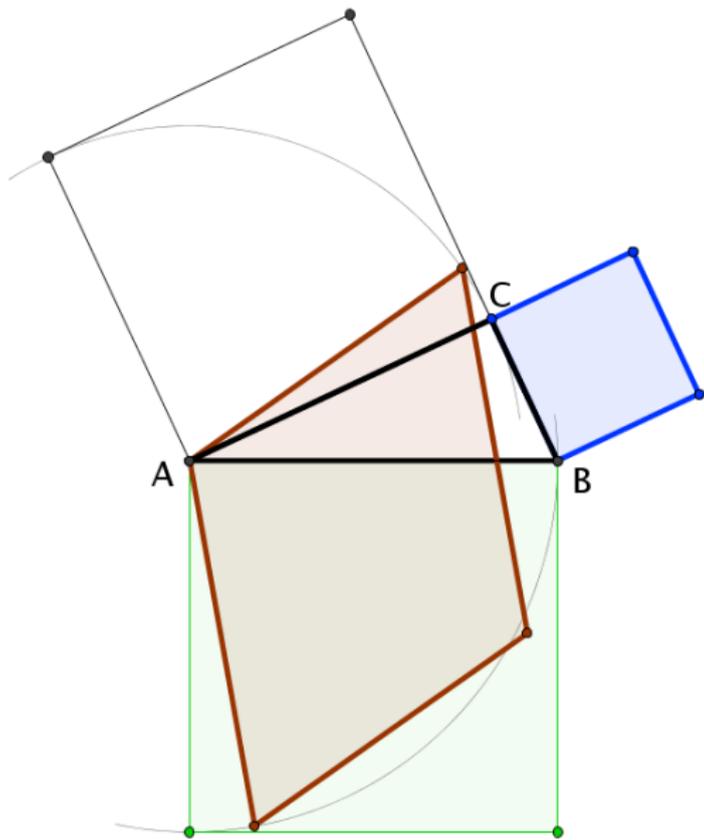
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



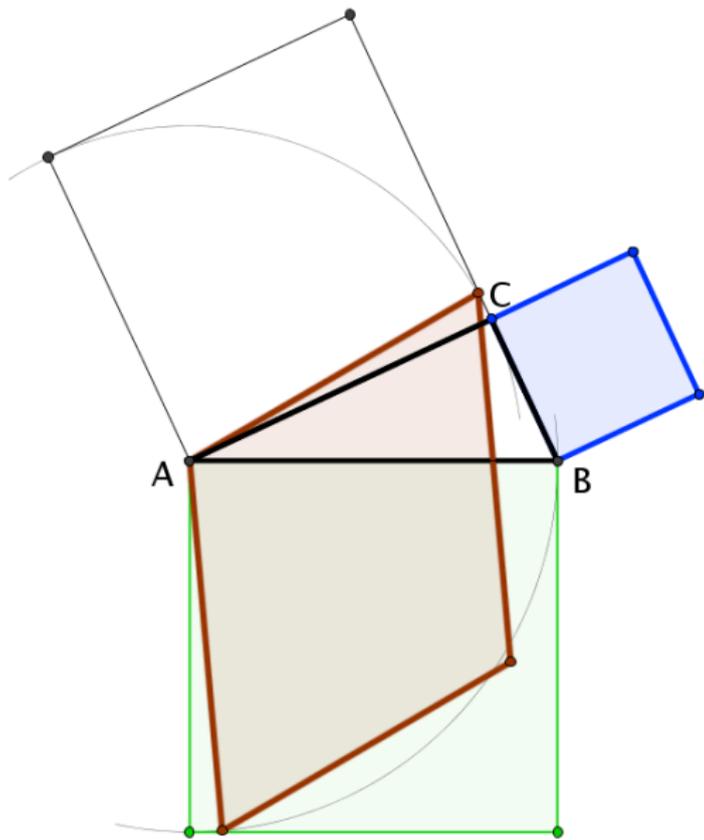
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



1. Scherung



2. Drehung



3. Scherung



1. Scherung

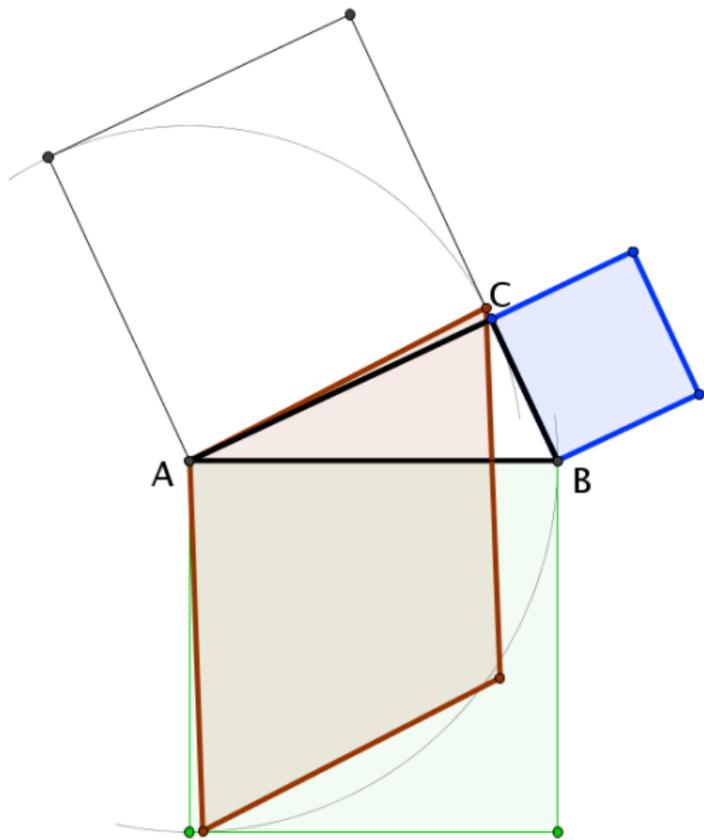


2. Drehung



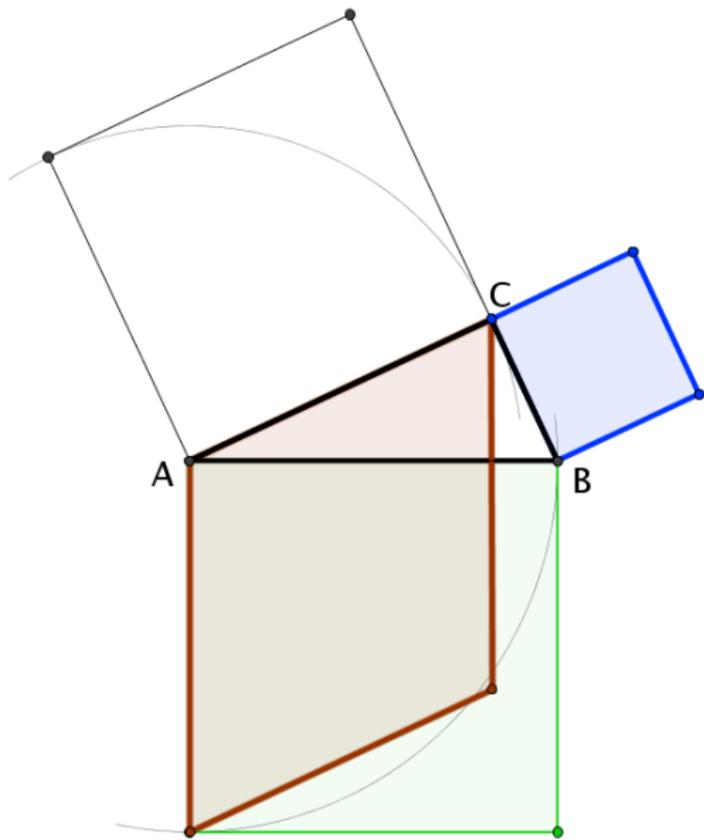
3. Scherung





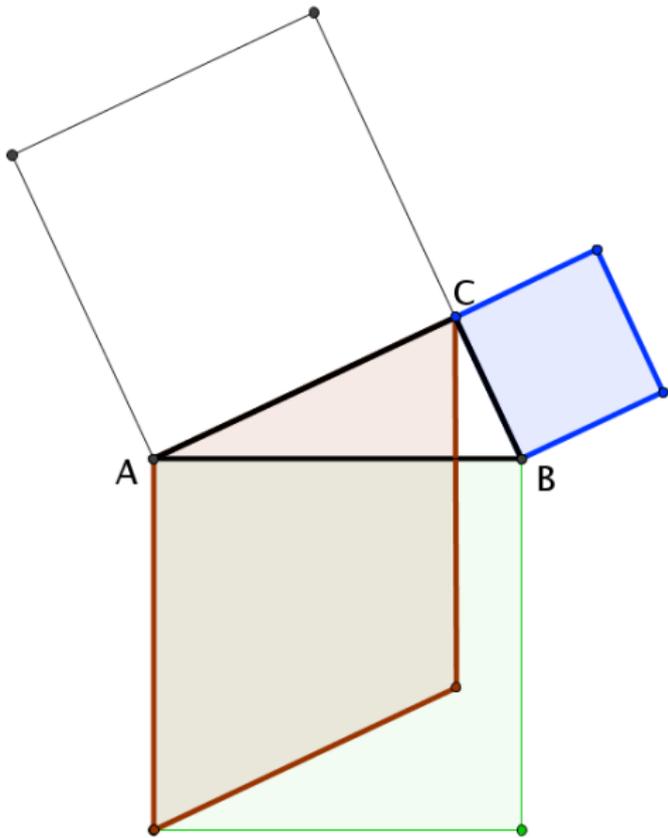
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



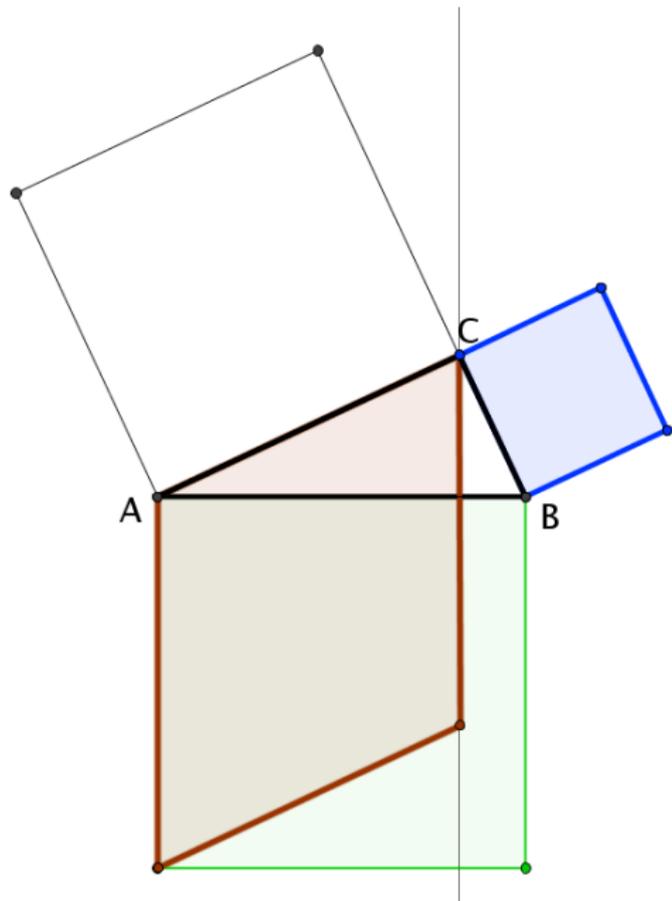
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



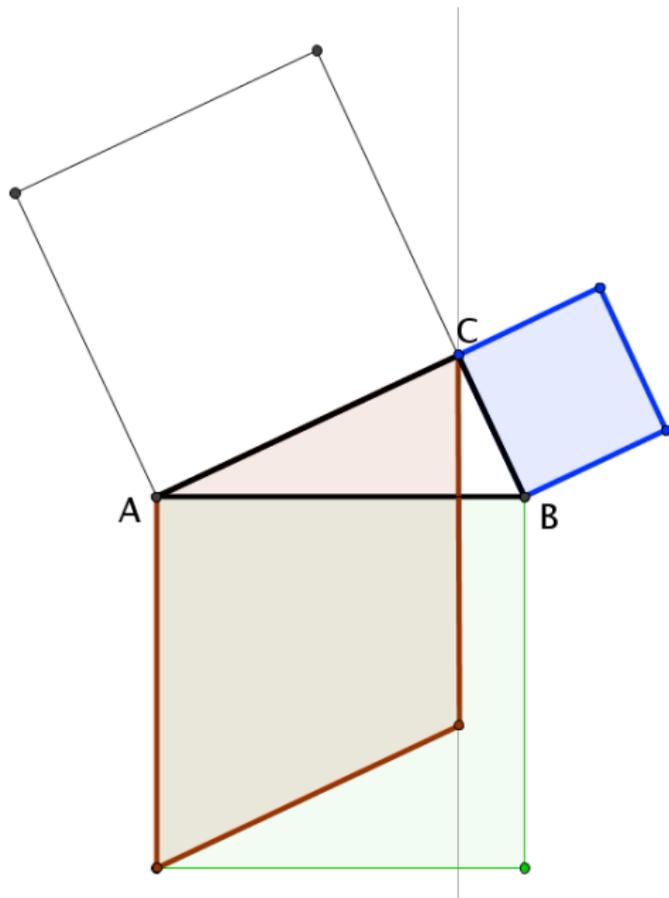
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



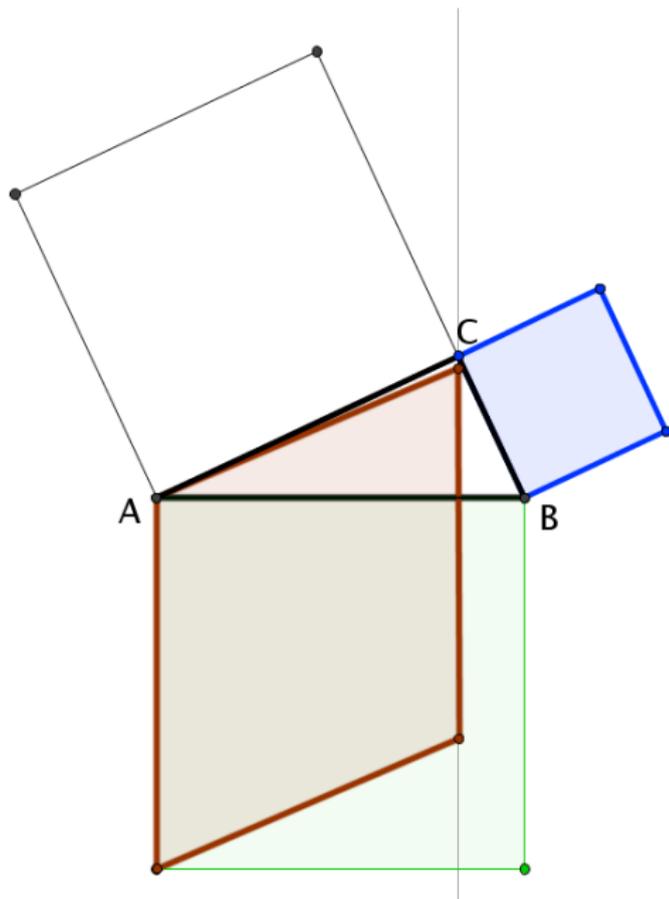
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



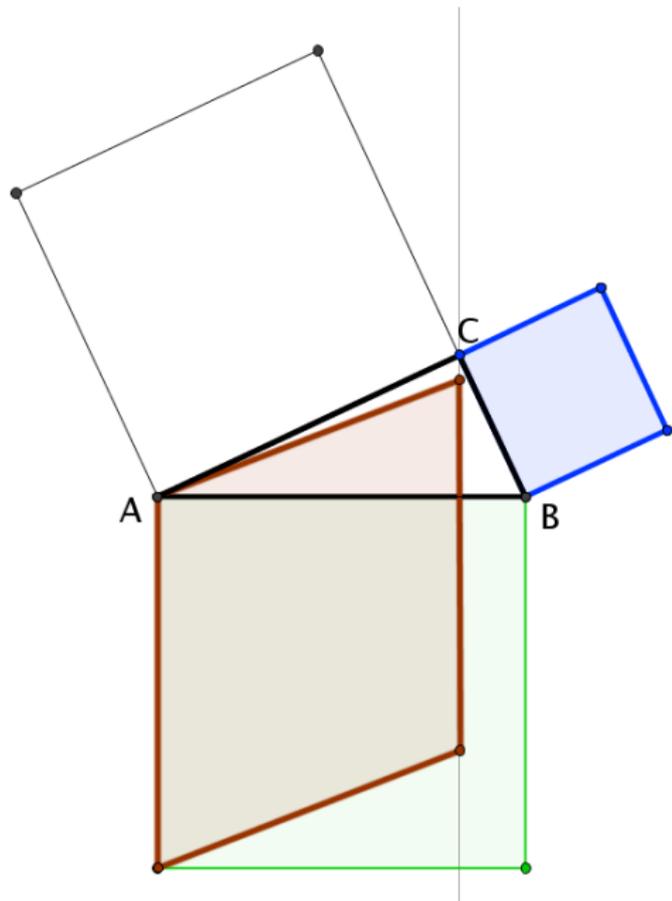
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



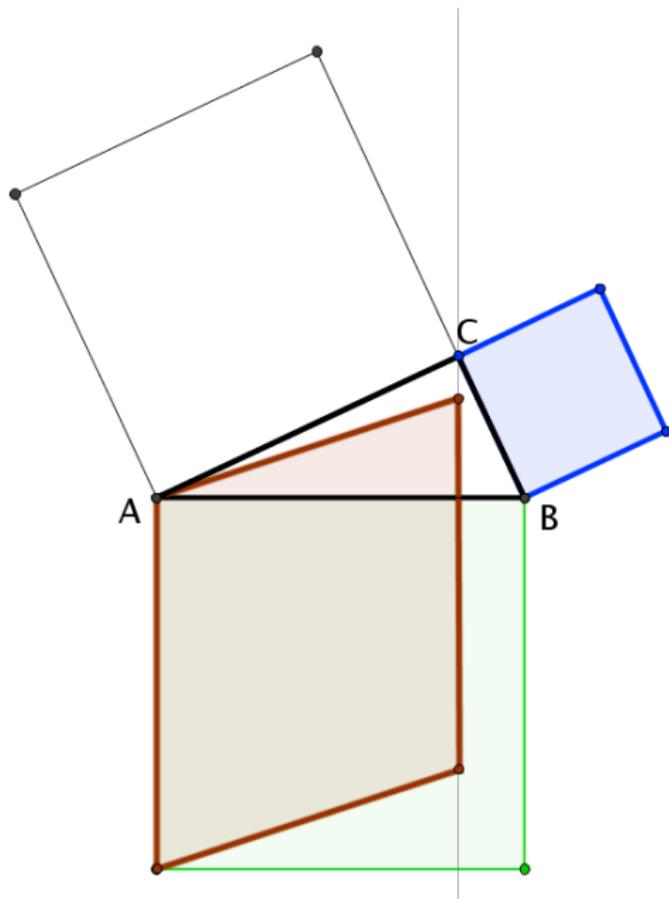
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



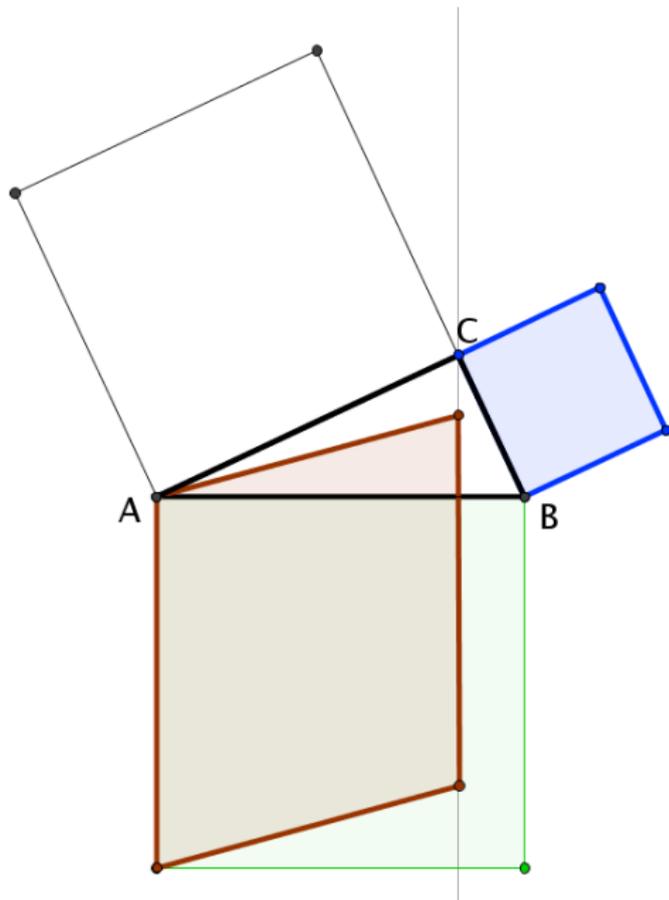
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



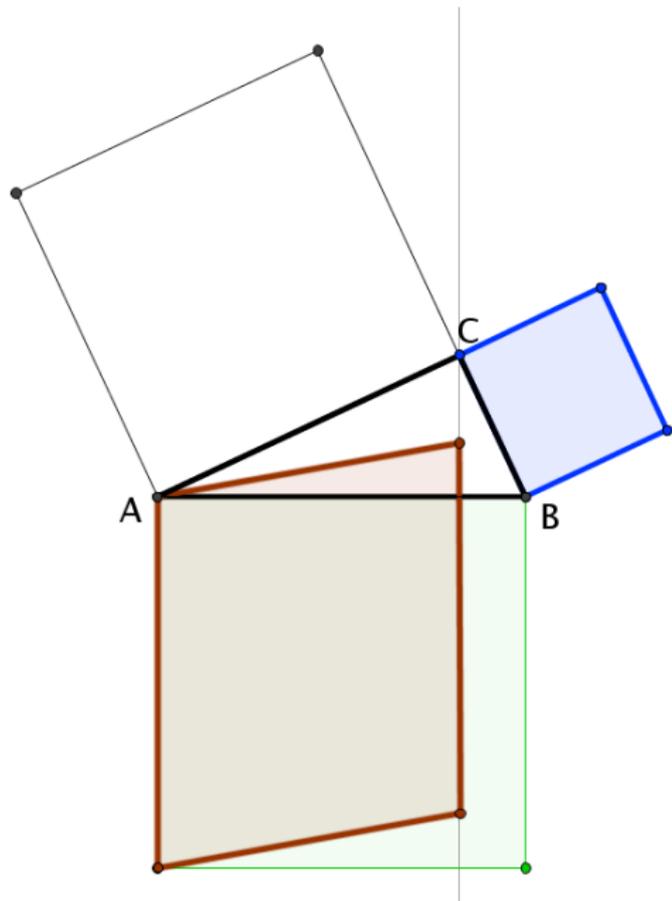
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



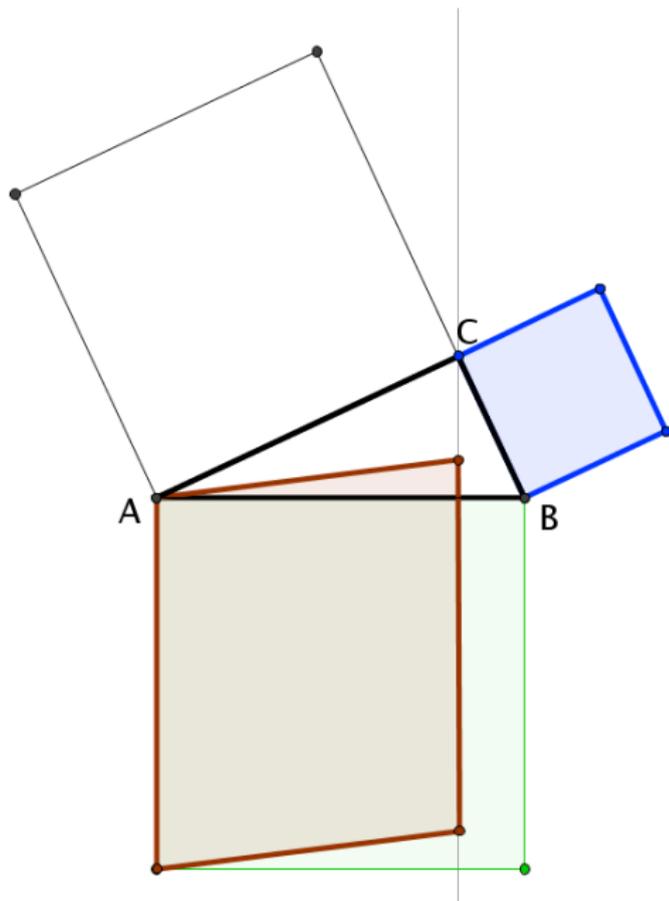
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



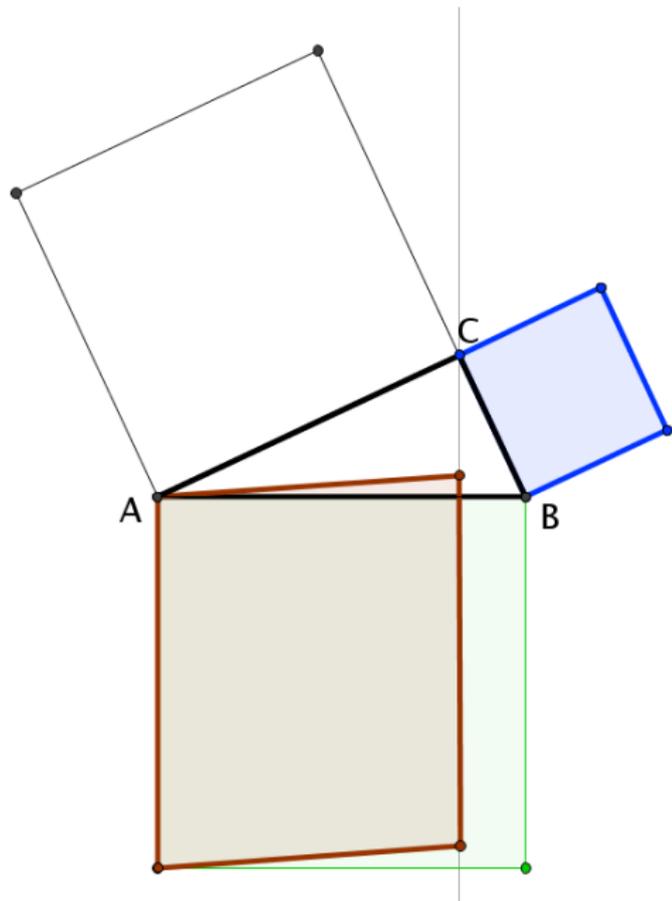
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



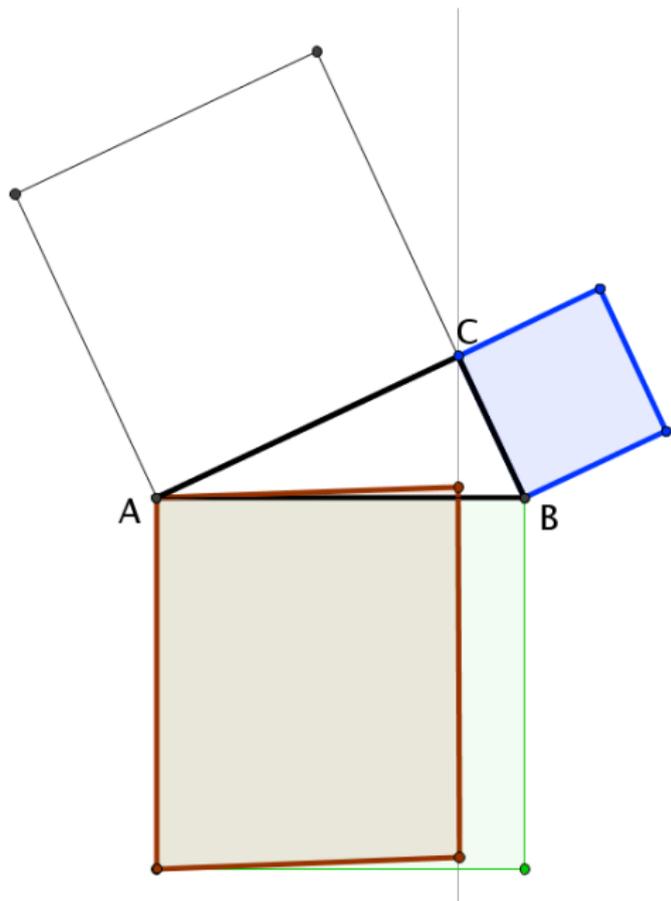
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



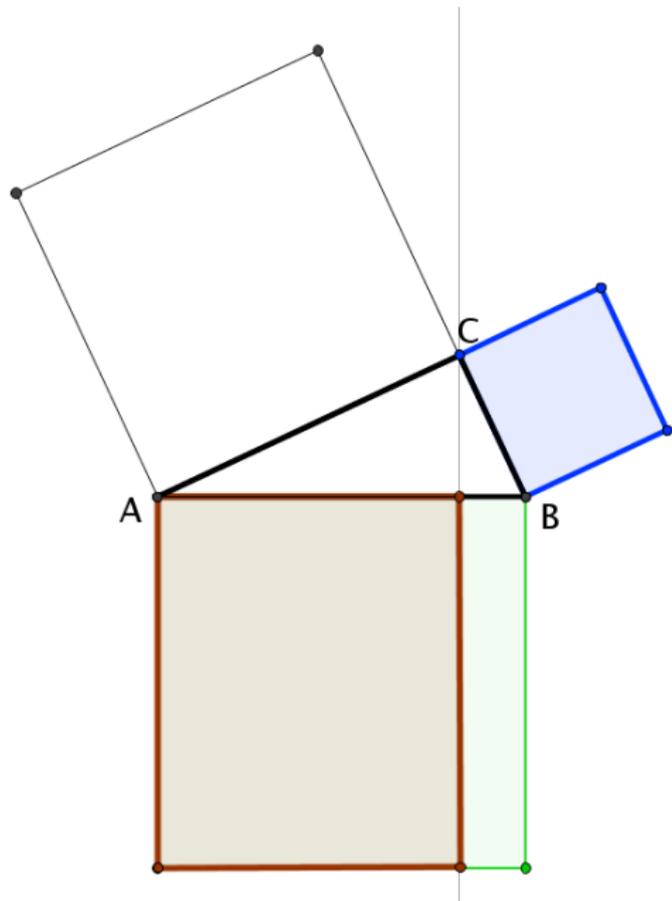
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



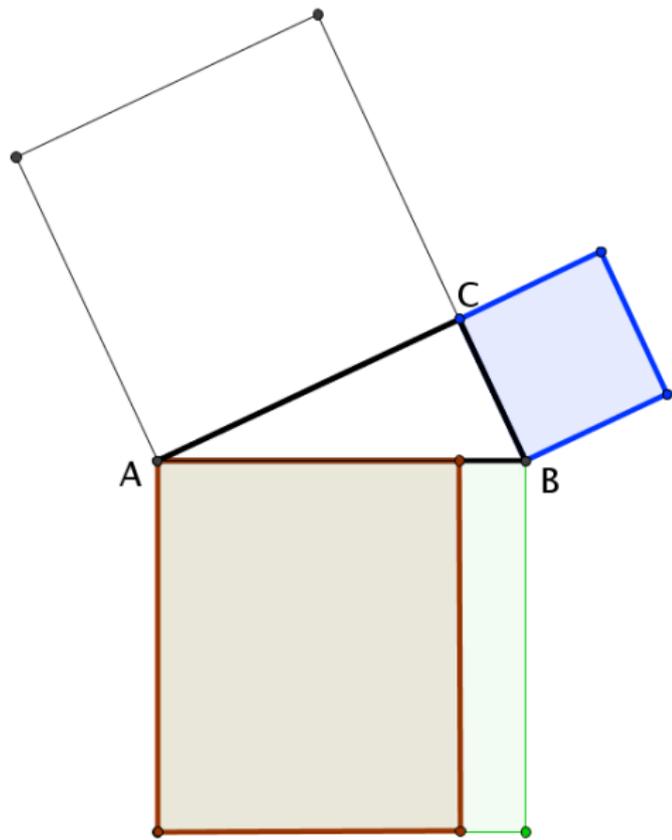
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



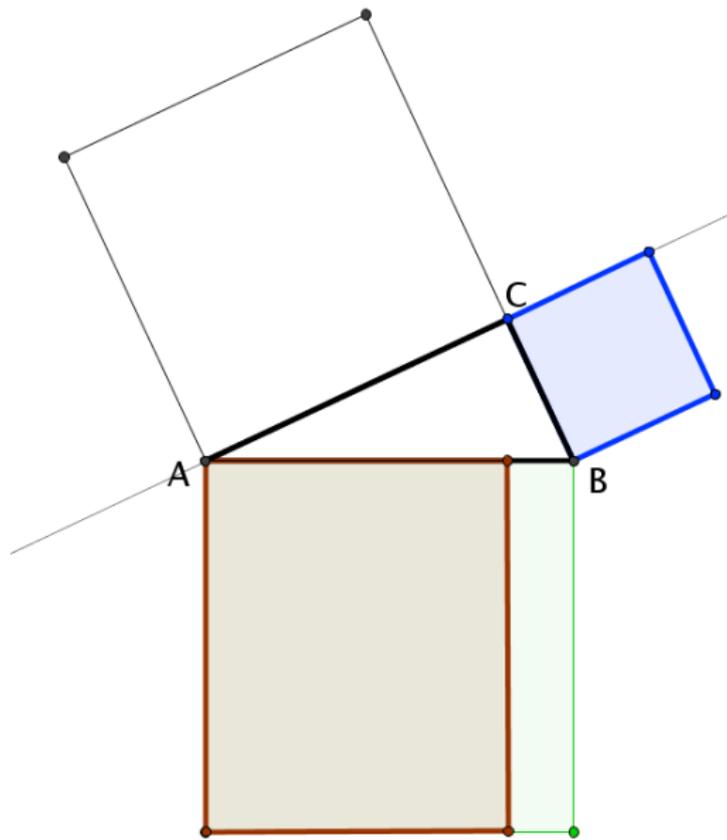
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



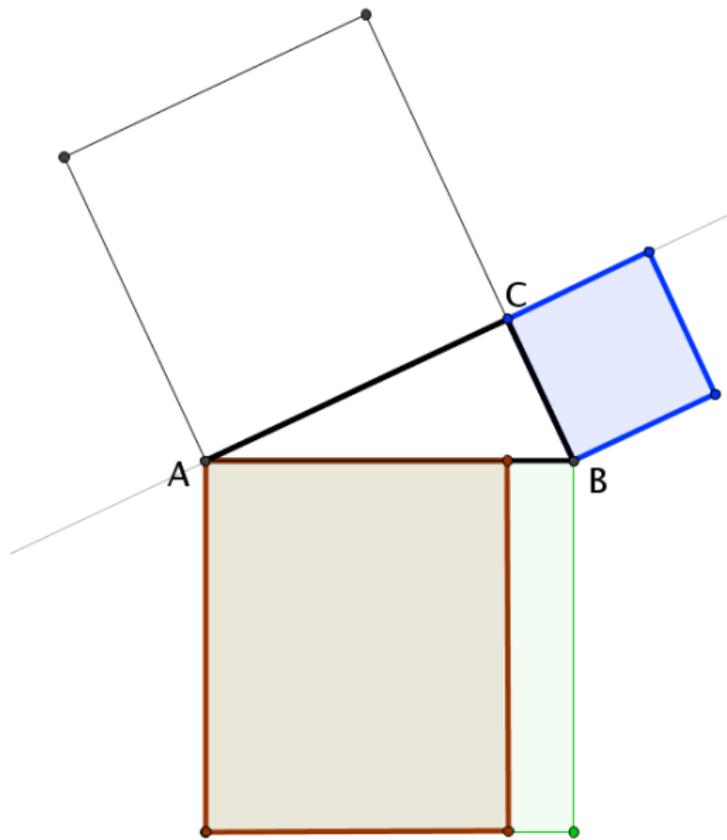
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



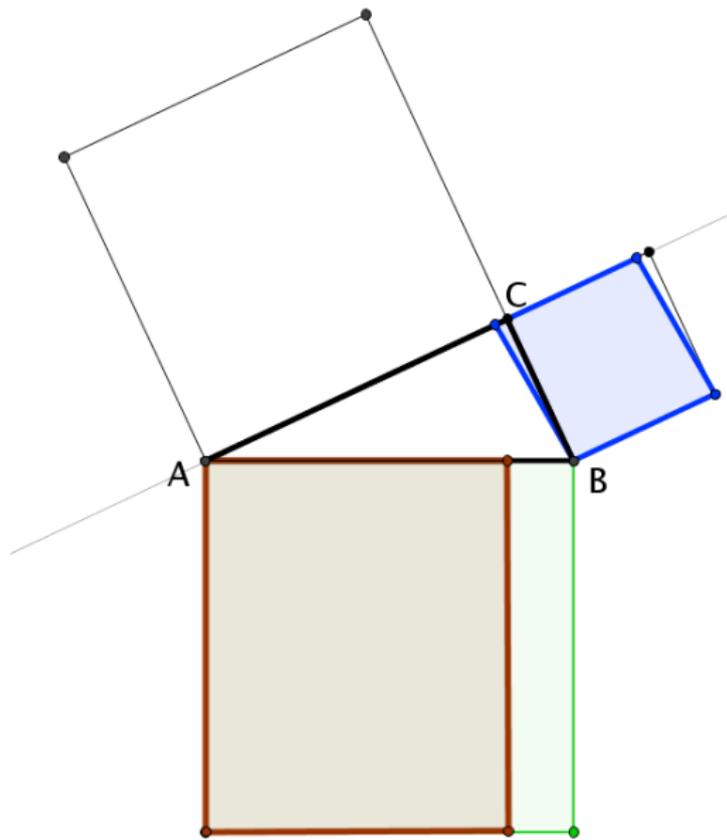
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



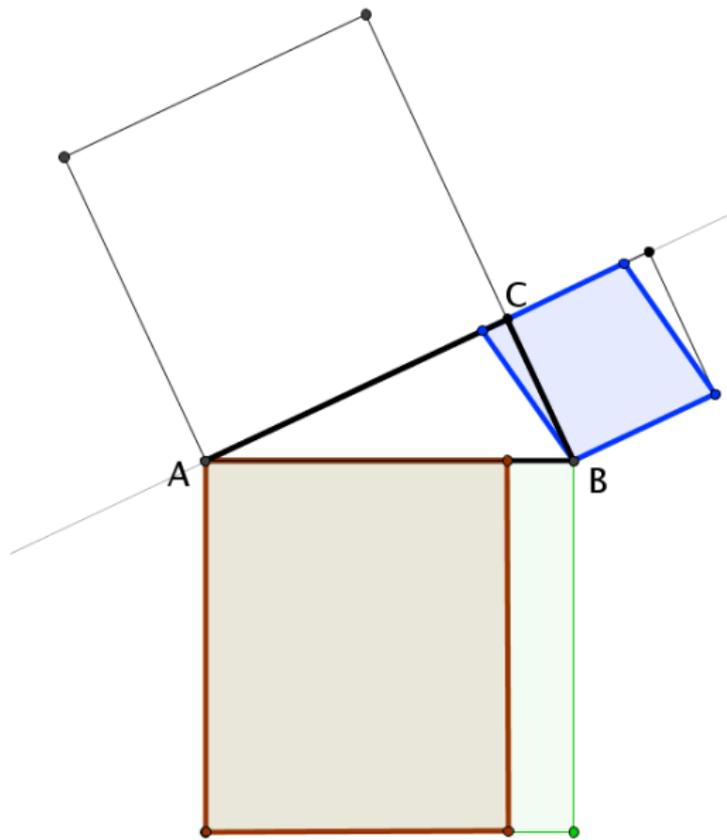
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



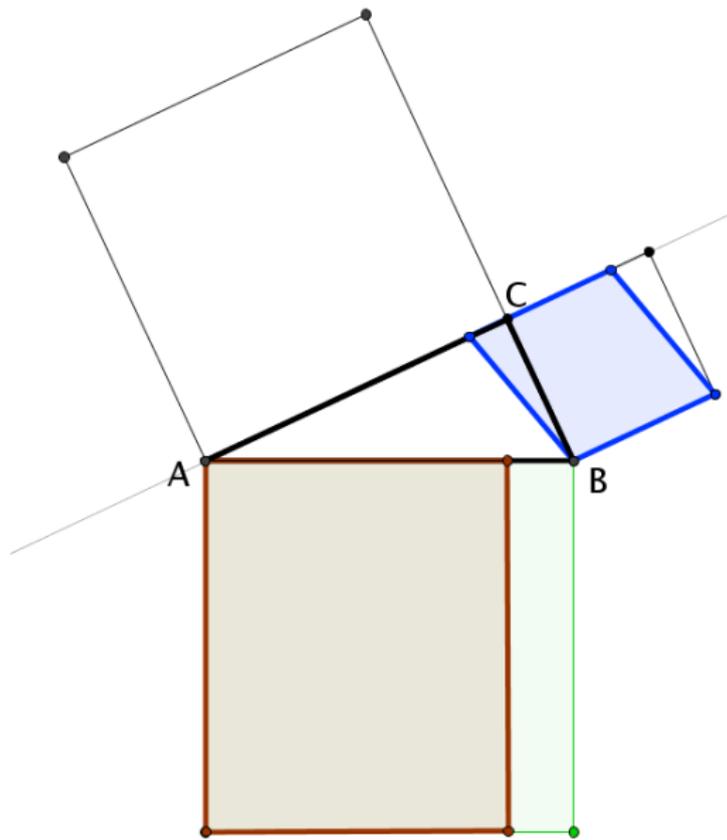
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



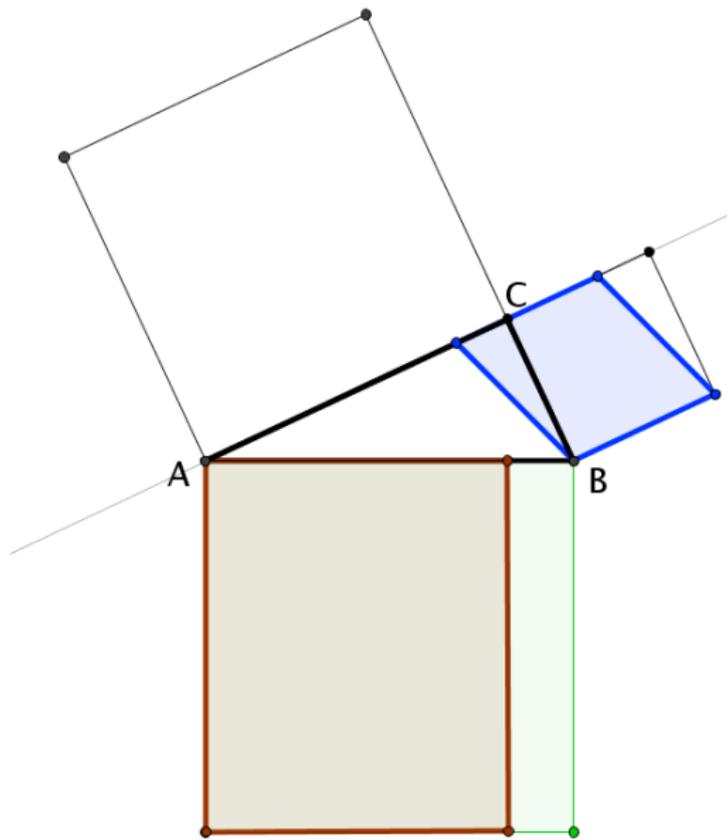
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



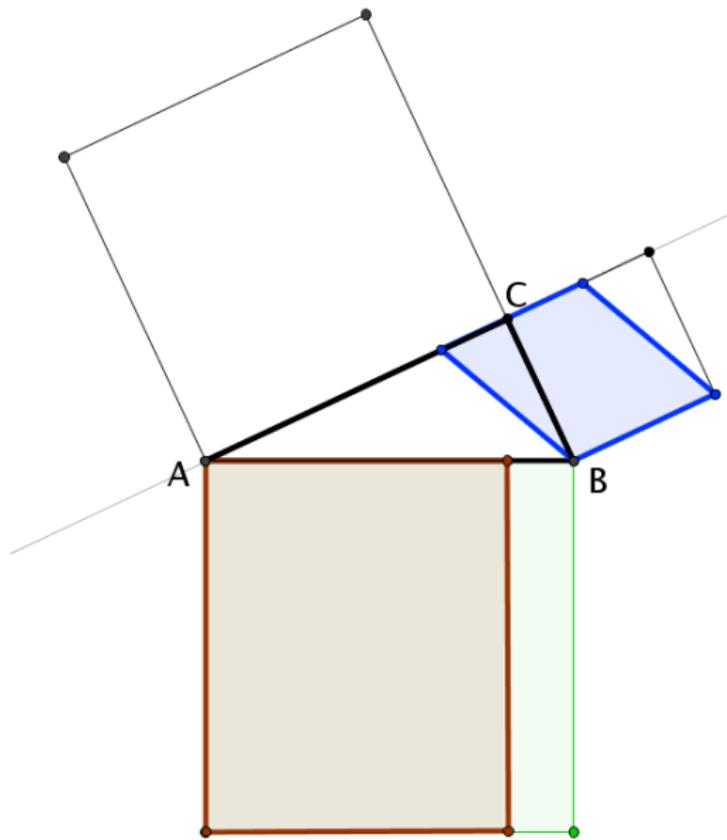
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



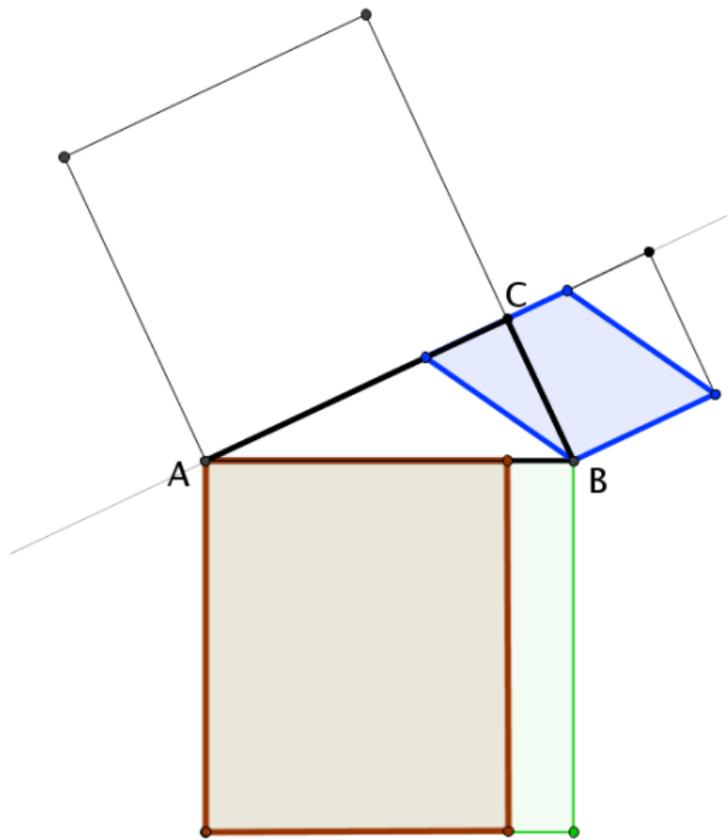
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



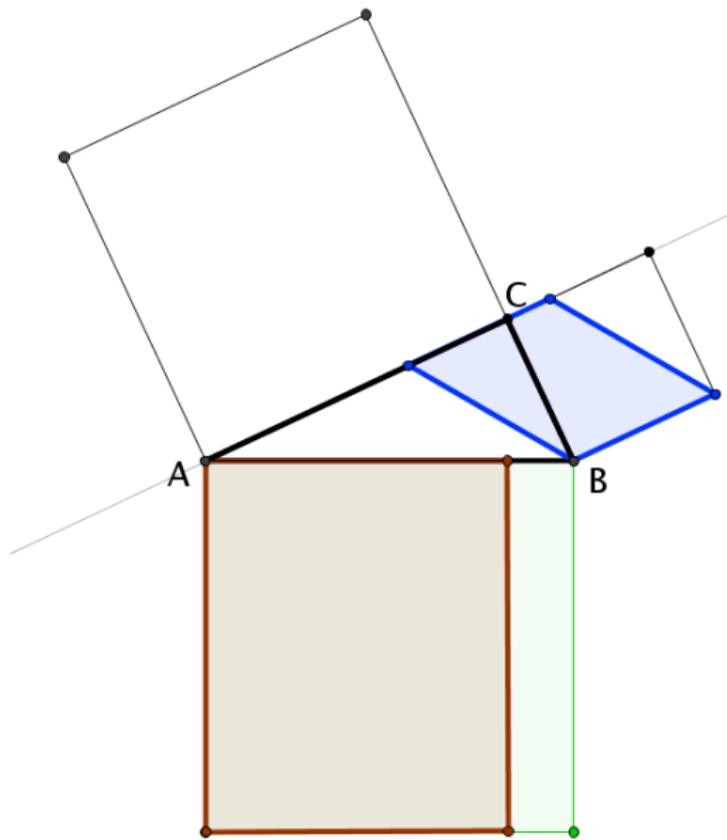
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



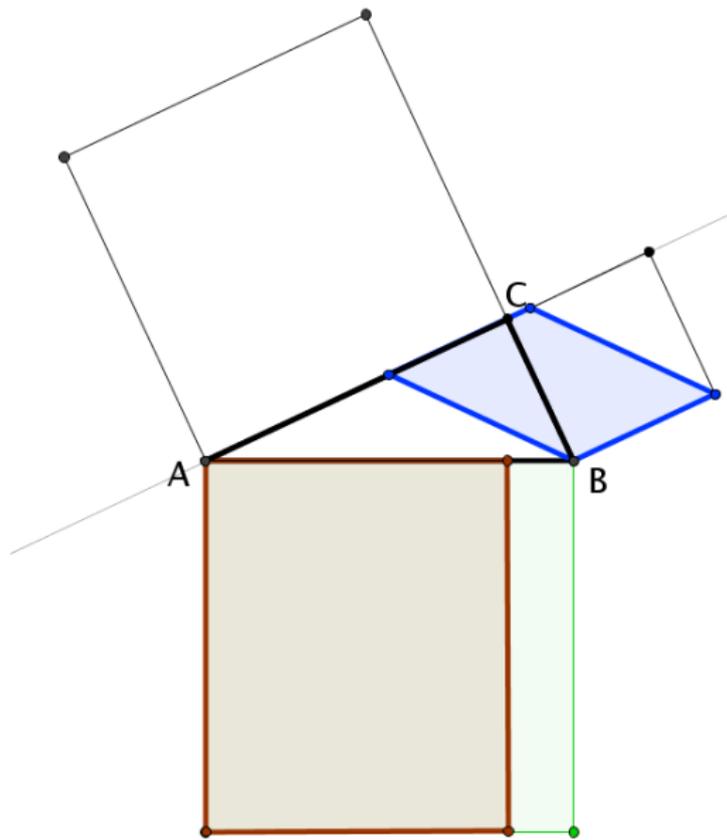
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



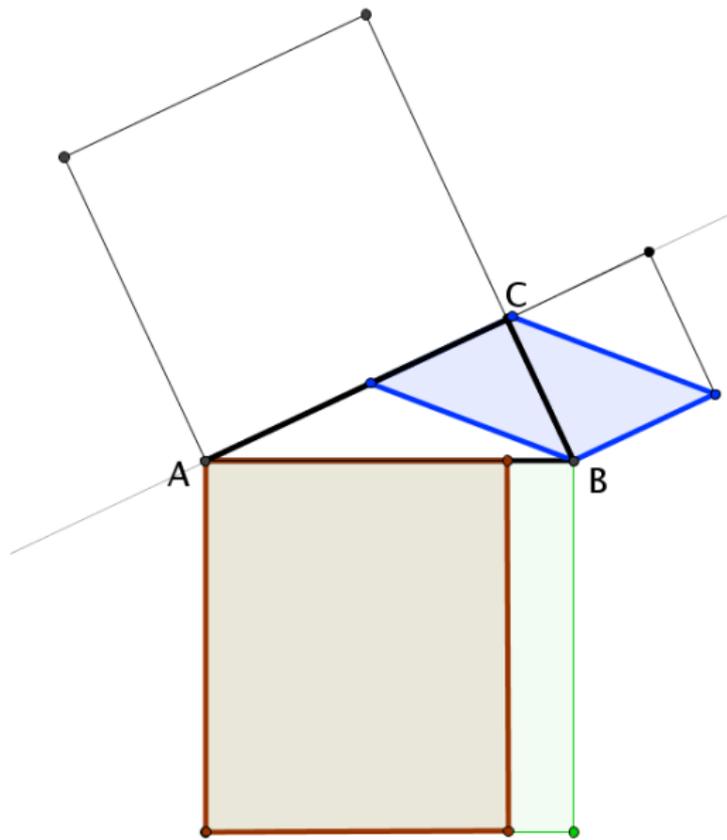
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



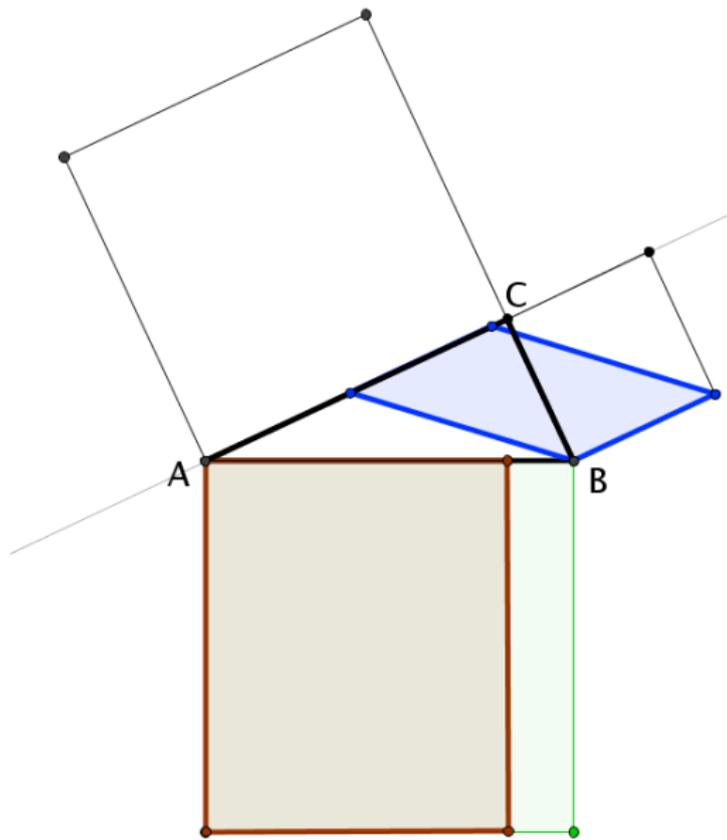
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



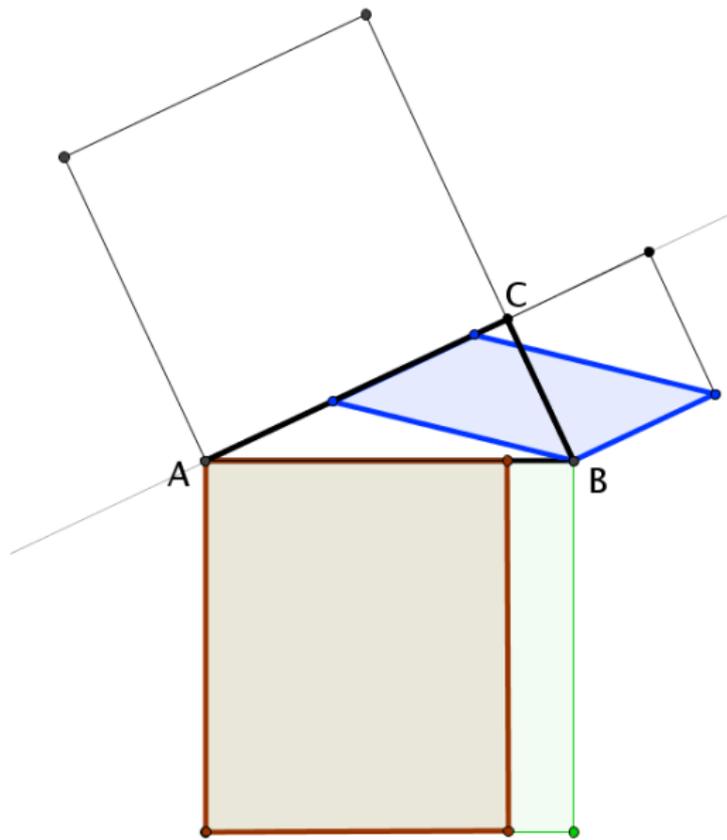
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



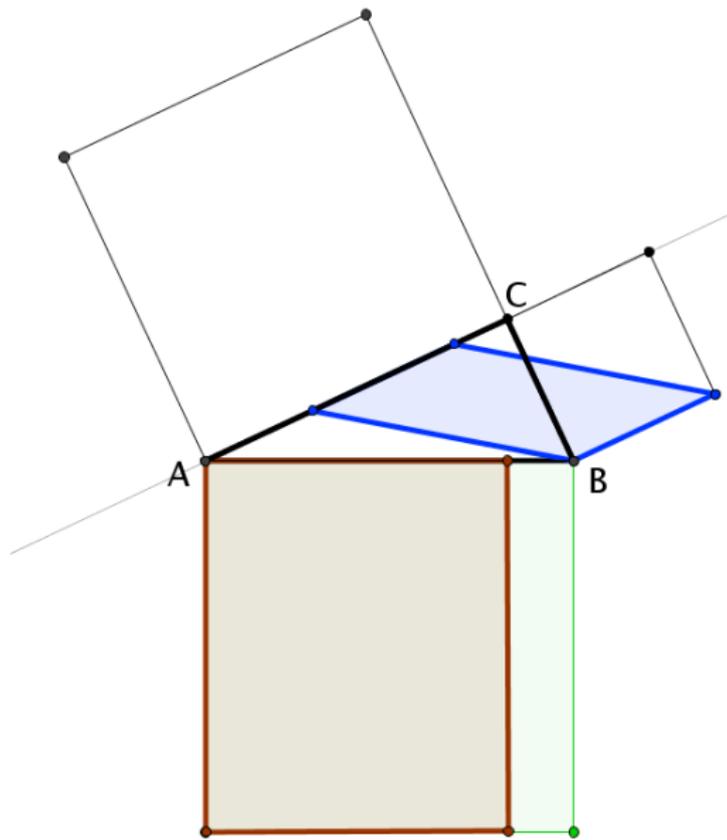
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



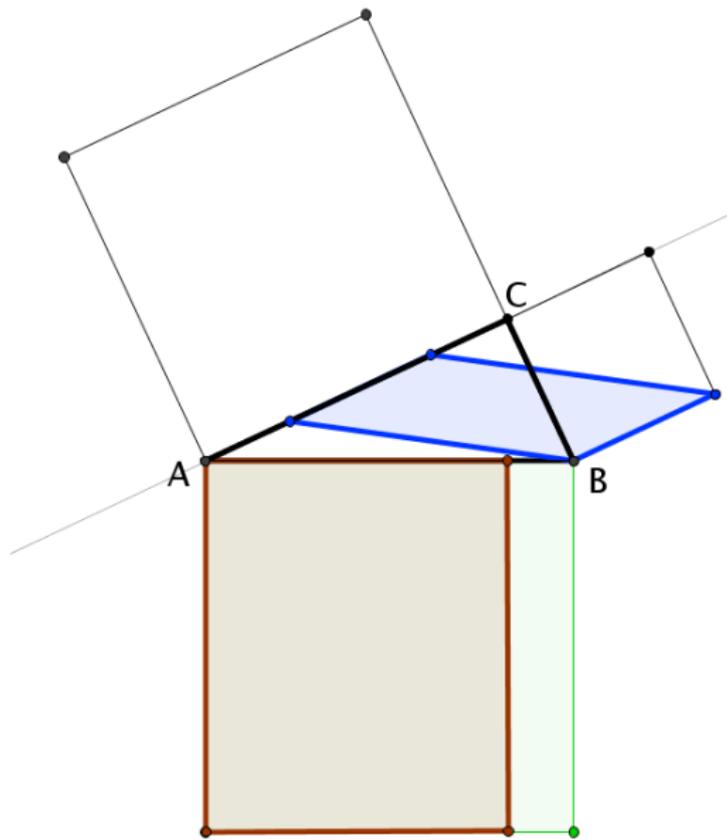
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



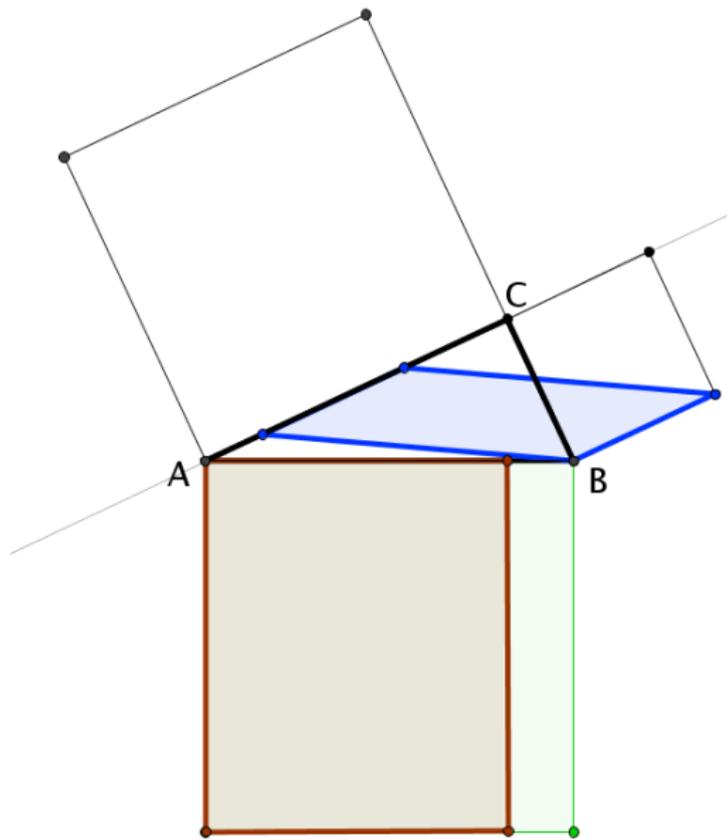
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



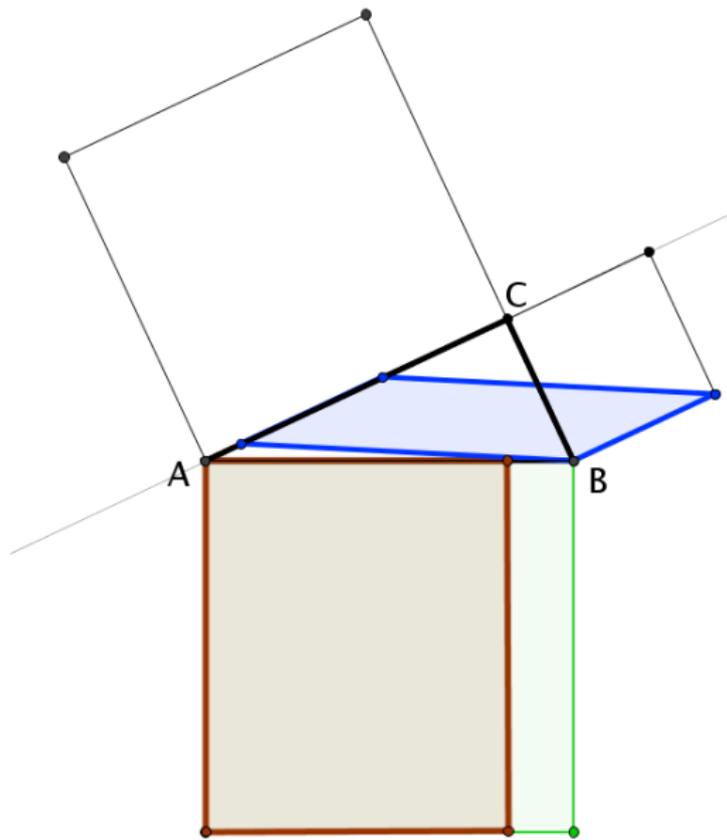
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



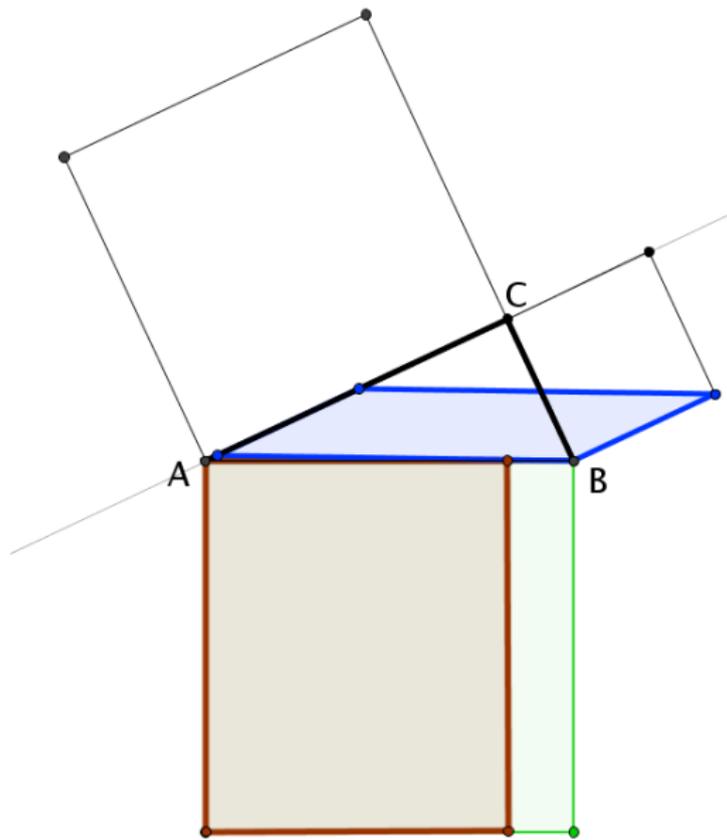
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



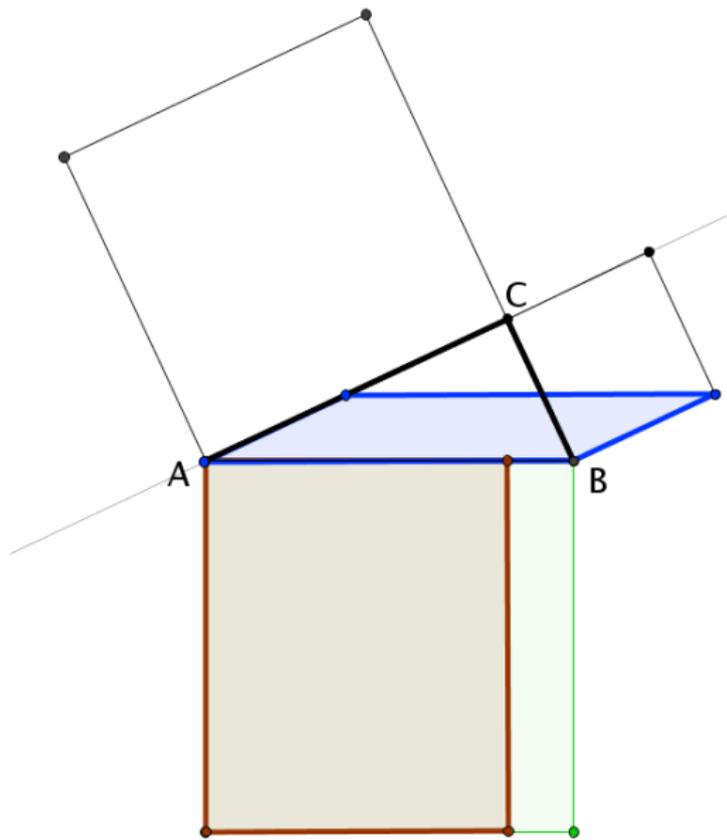
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



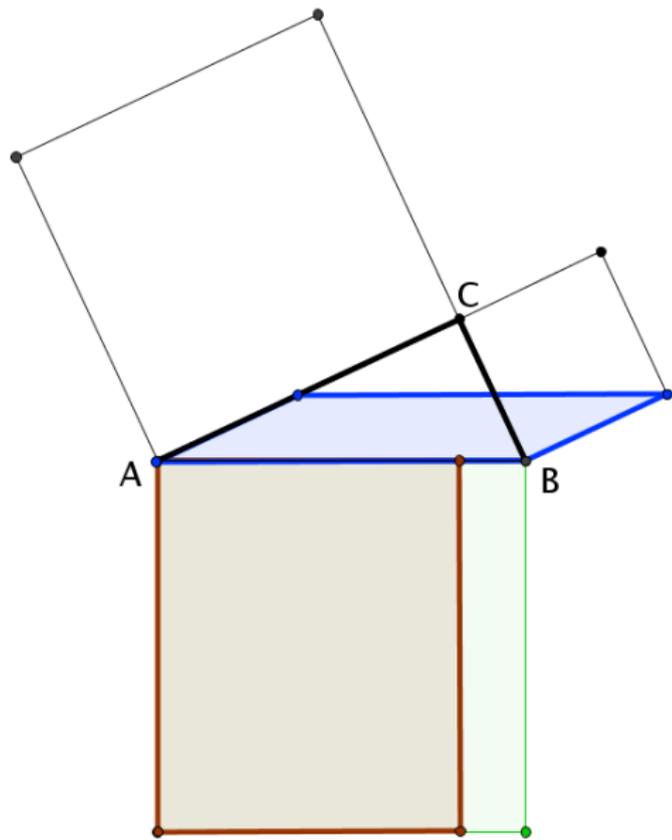
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



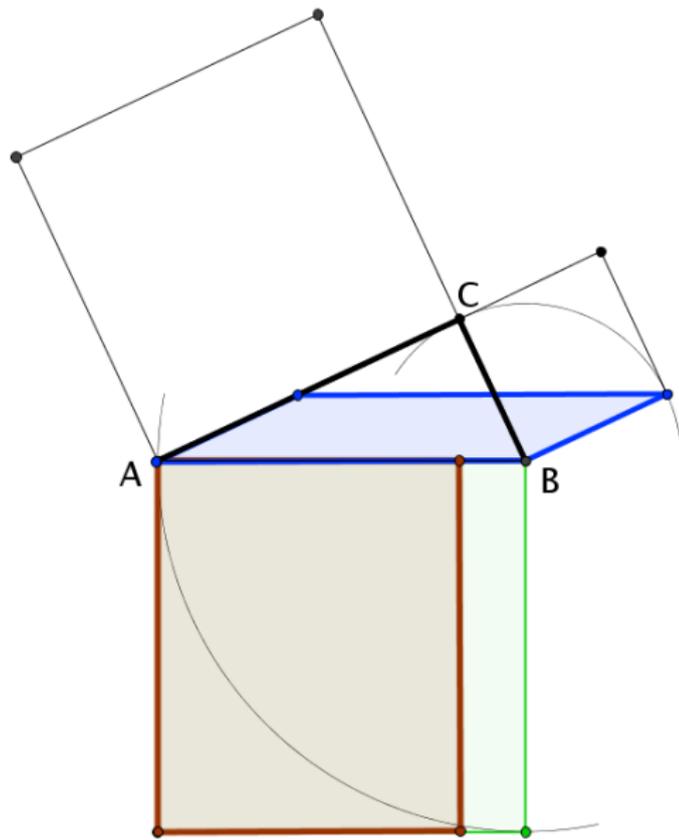
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



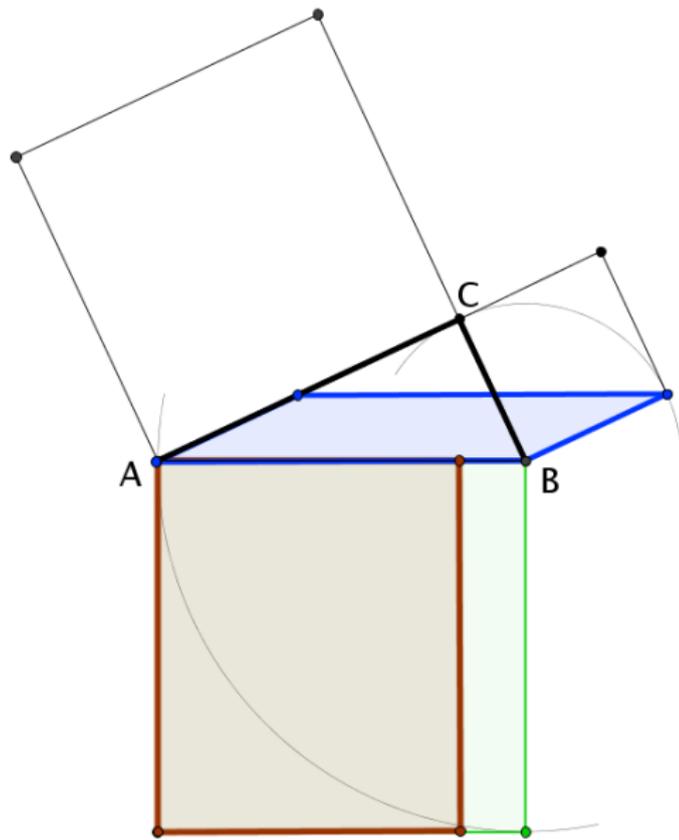
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



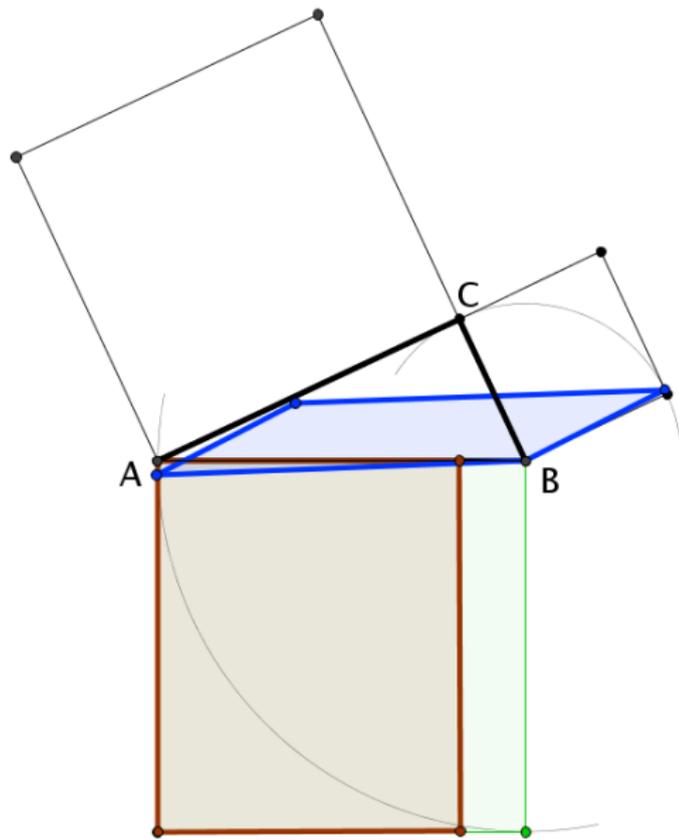
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



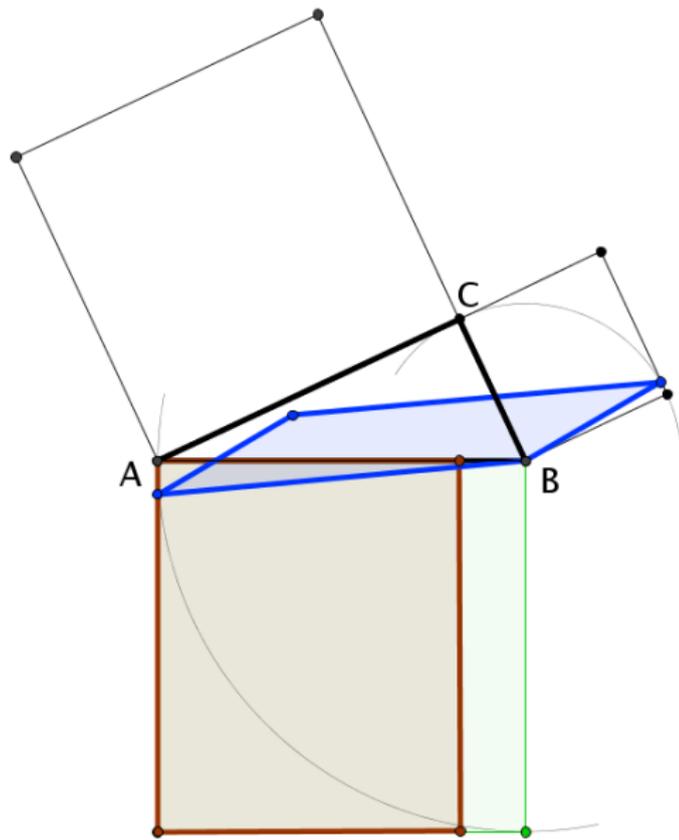
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



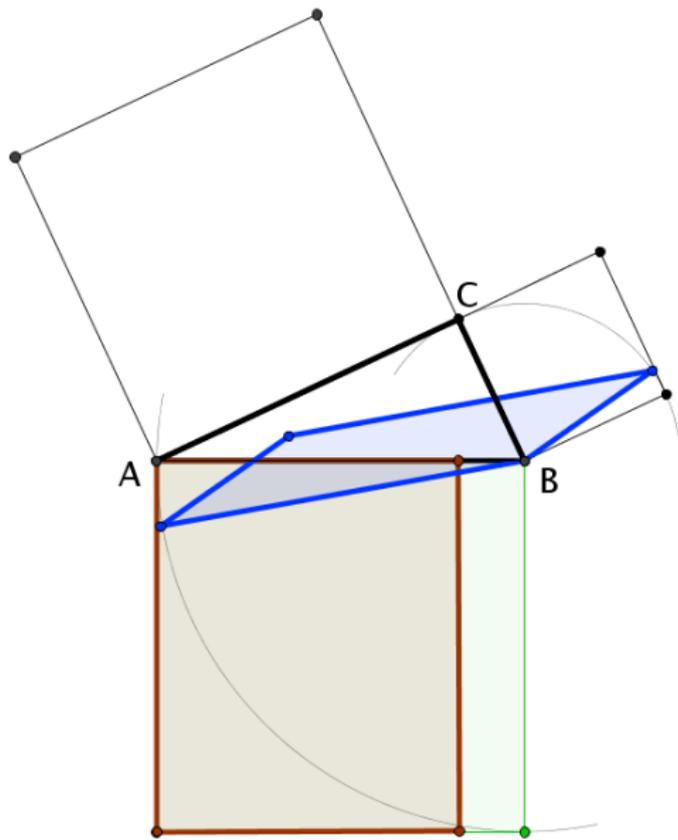
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



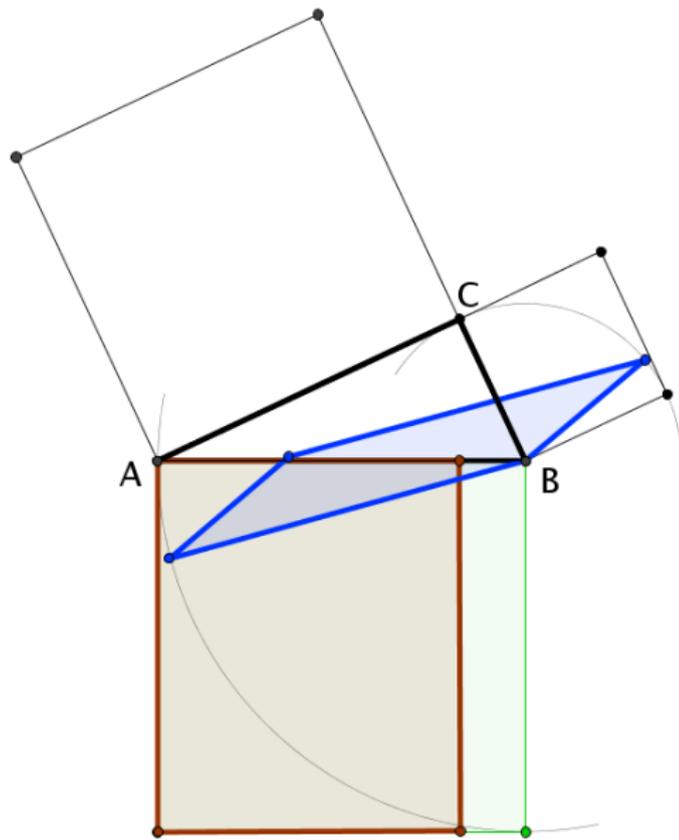
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



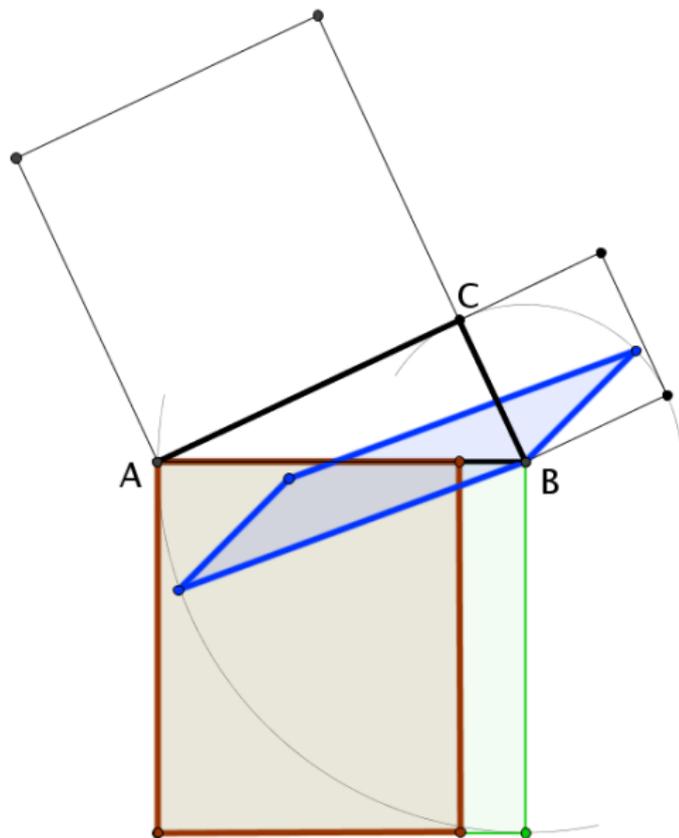
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



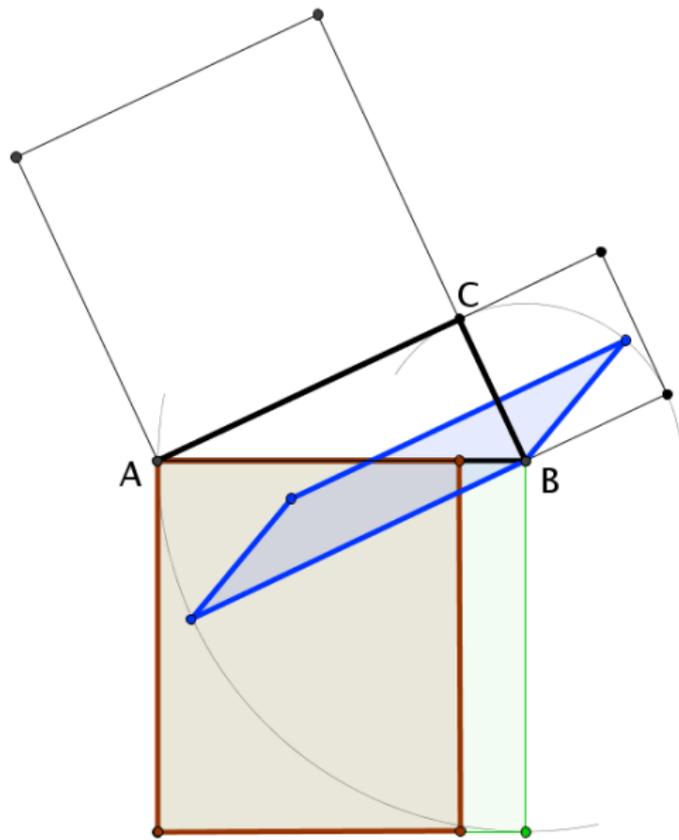
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



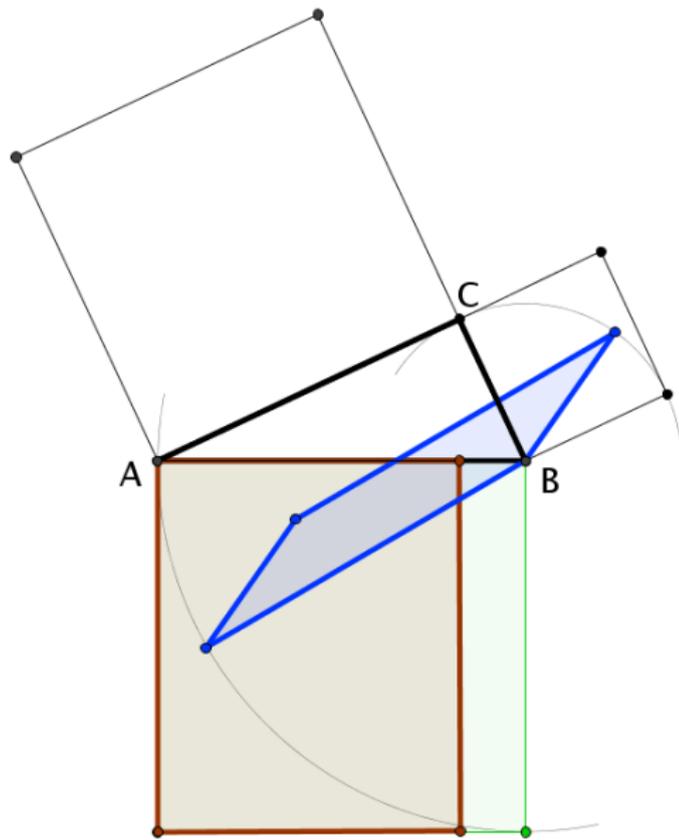
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



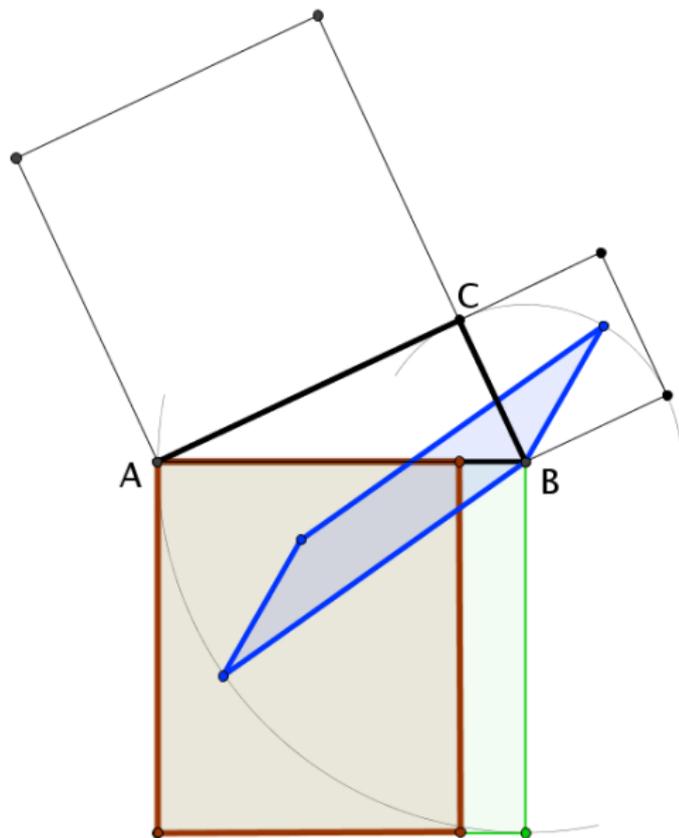
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



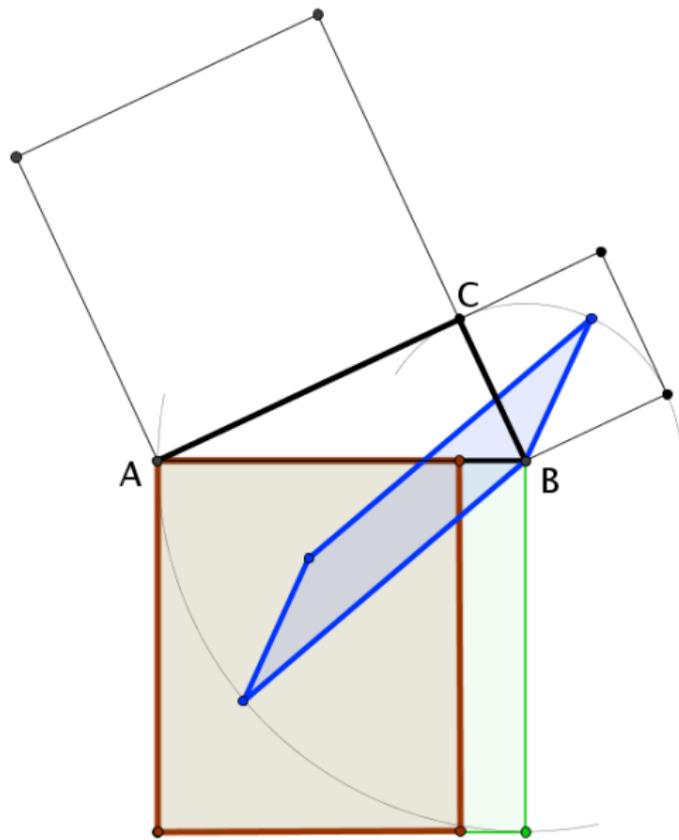
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



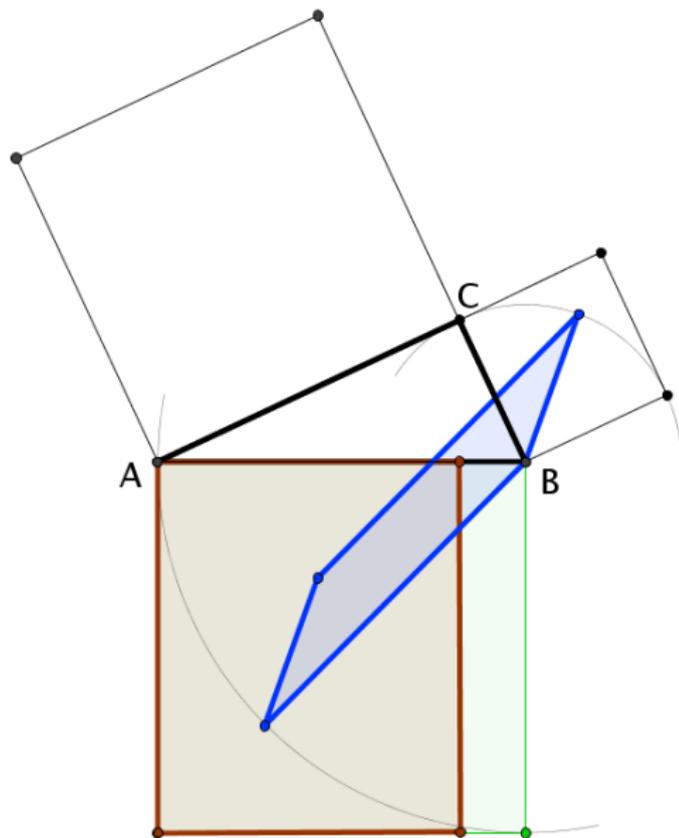
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



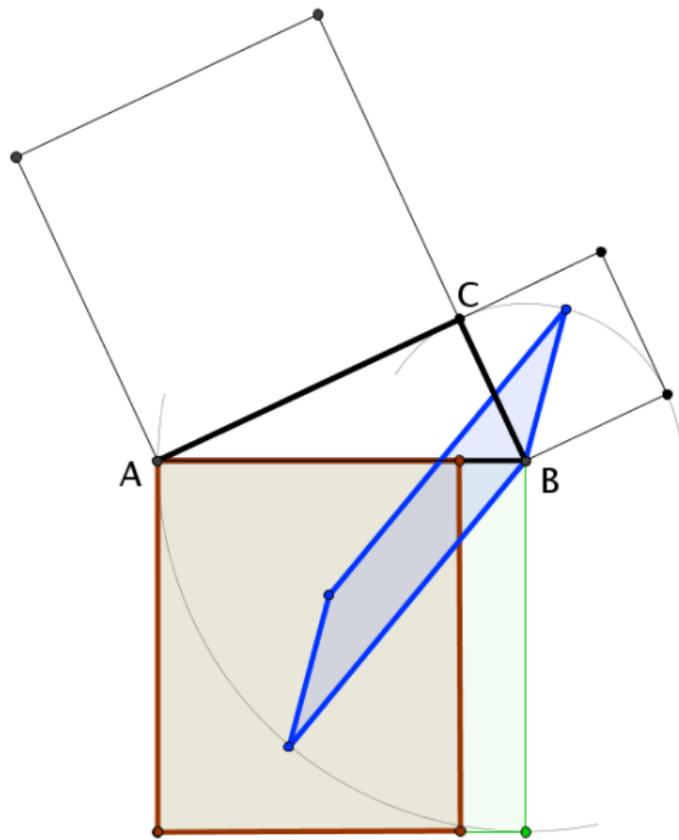
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



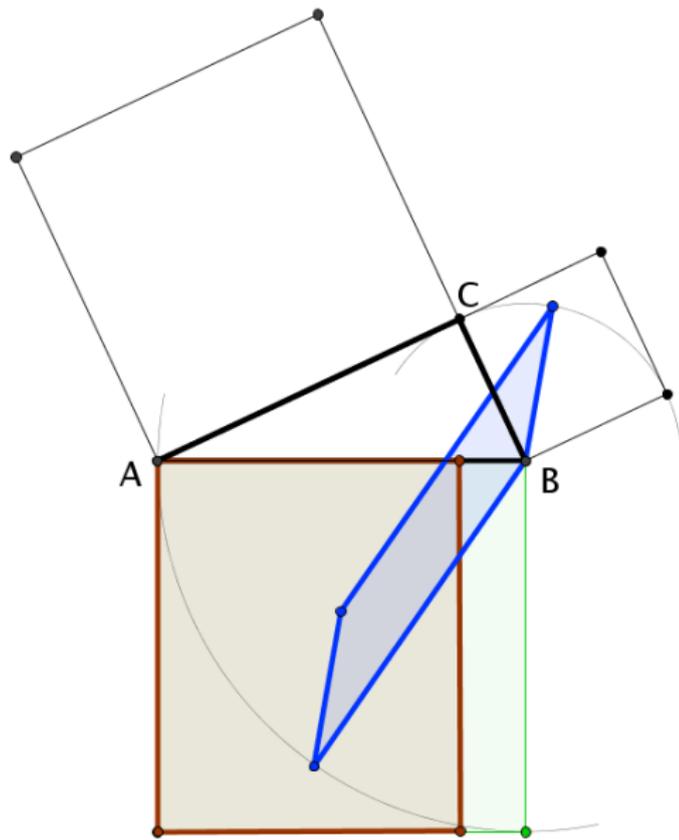
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



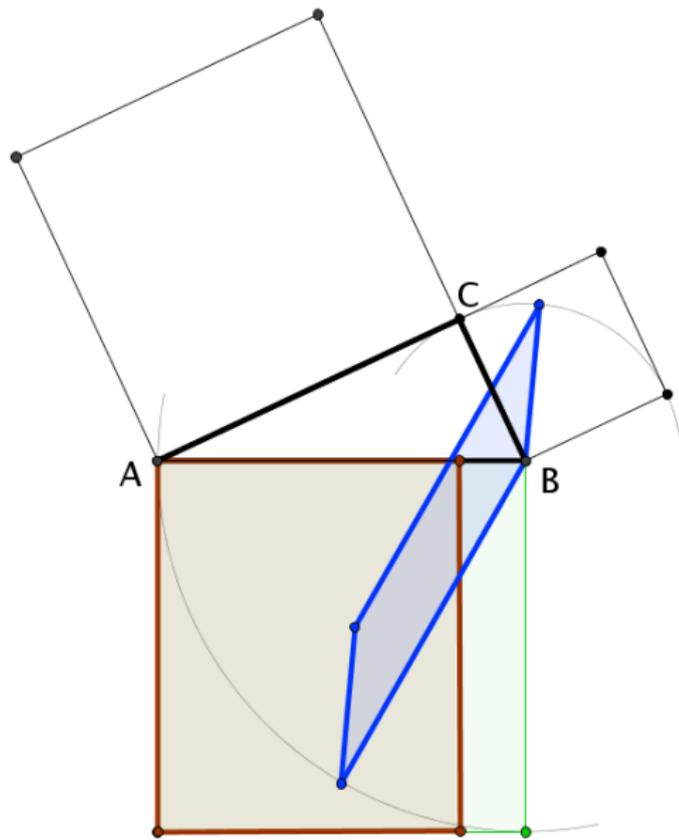
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



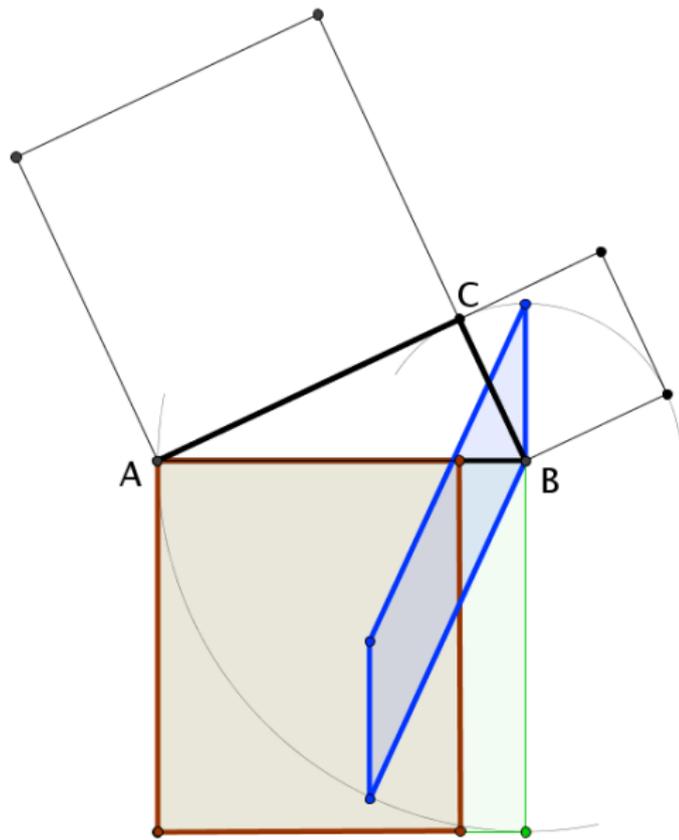
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



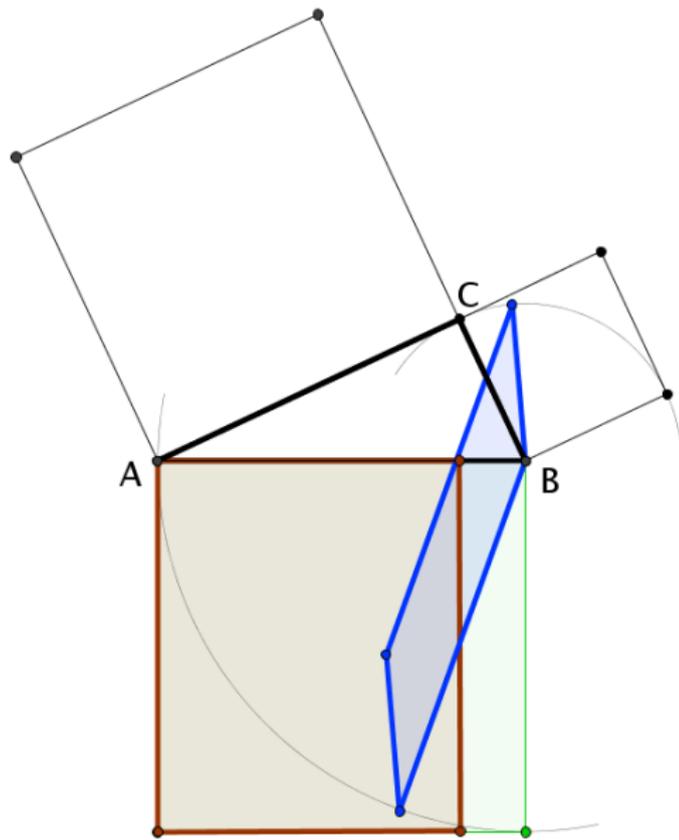
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



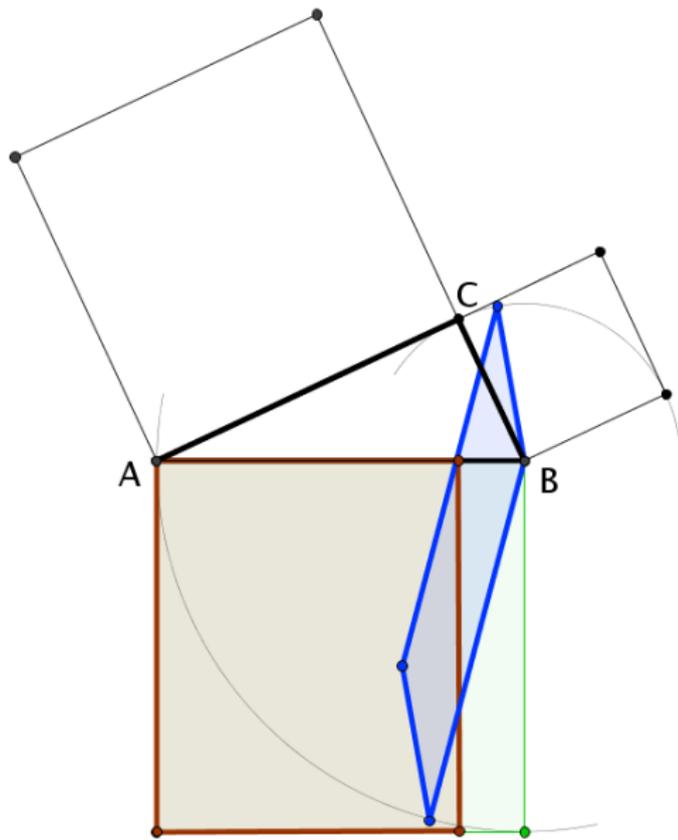
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



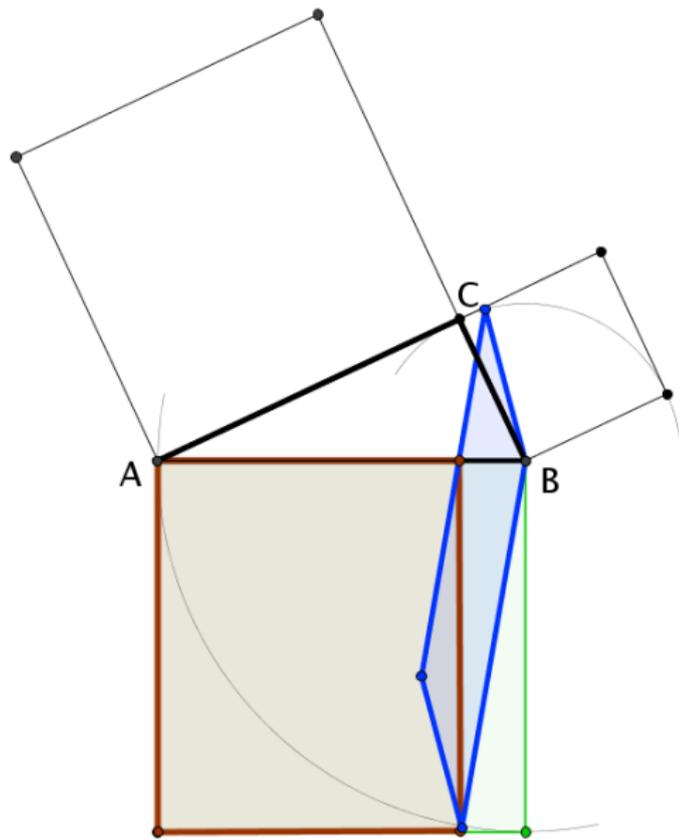
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



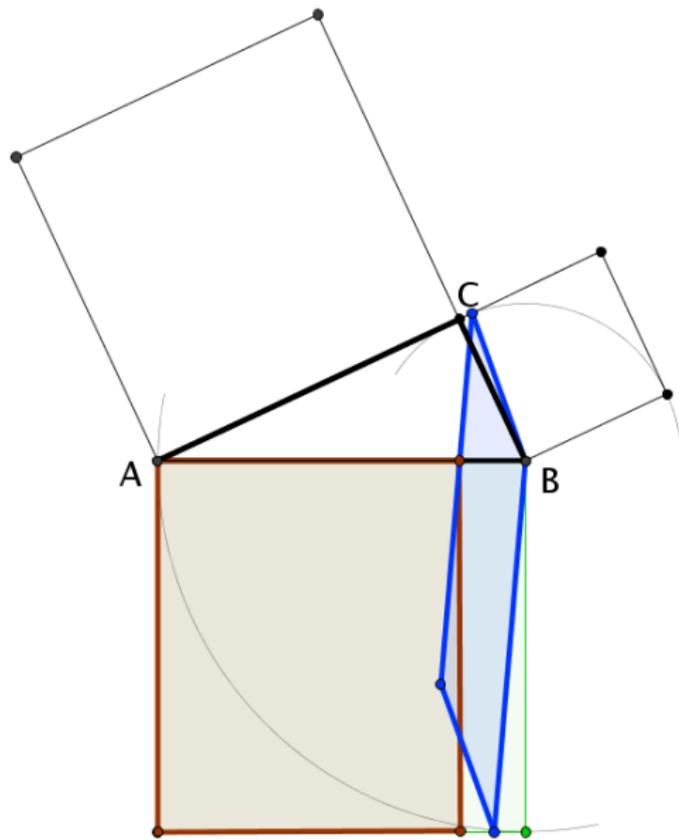
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



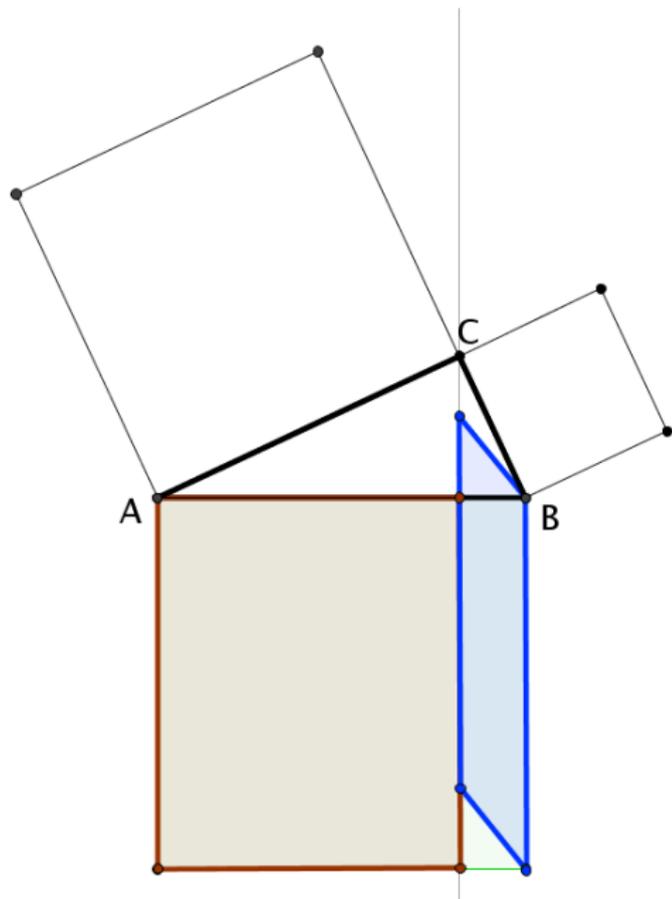
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



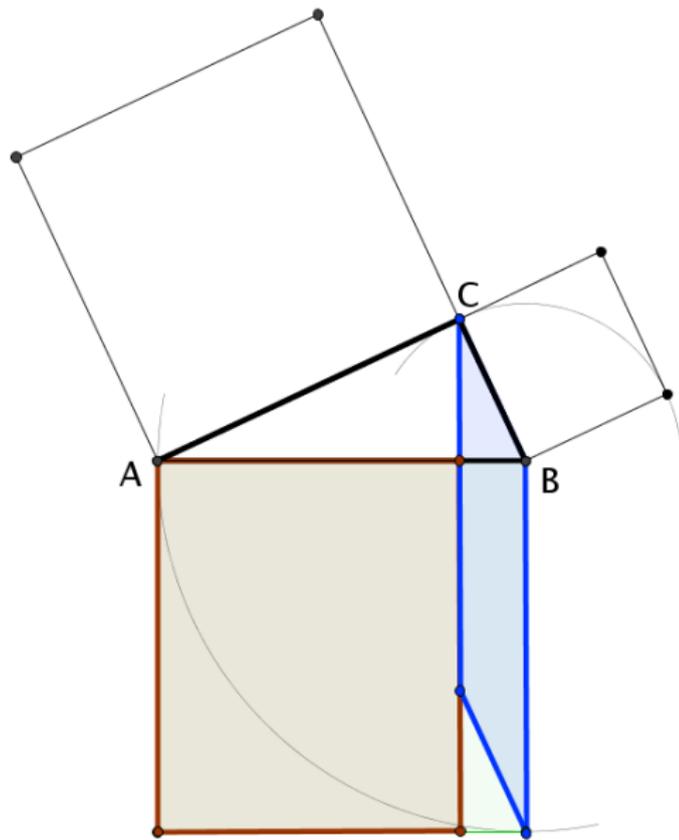
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



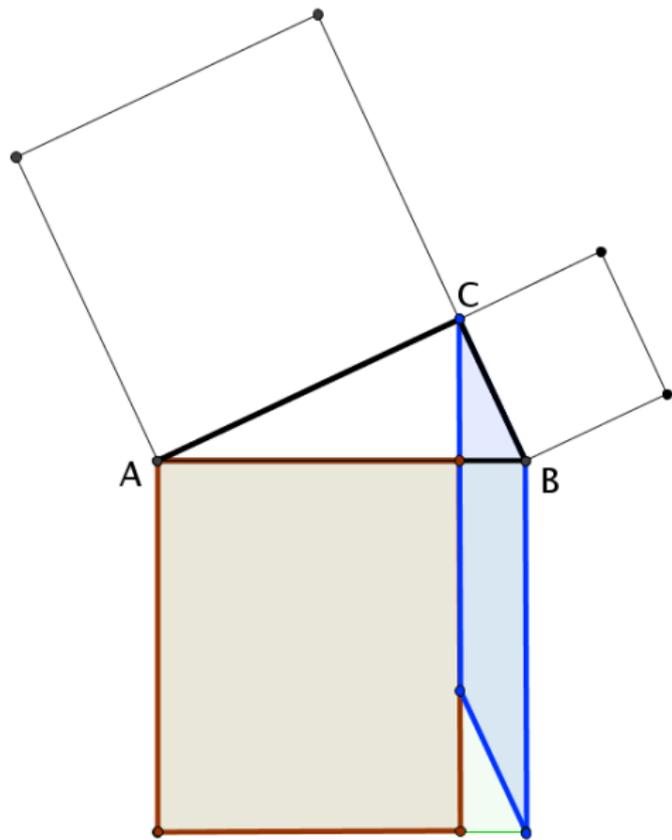
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



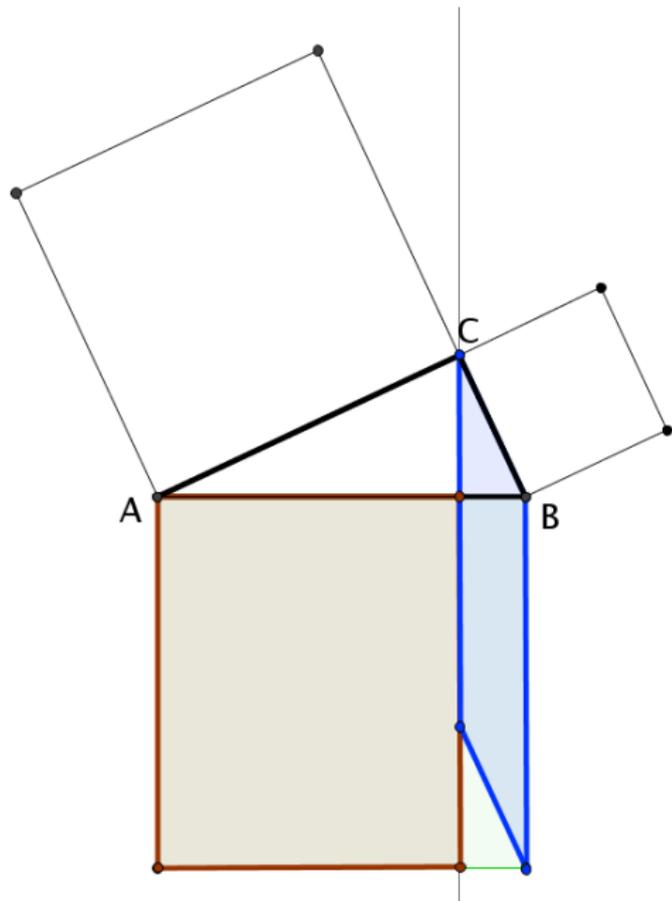
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



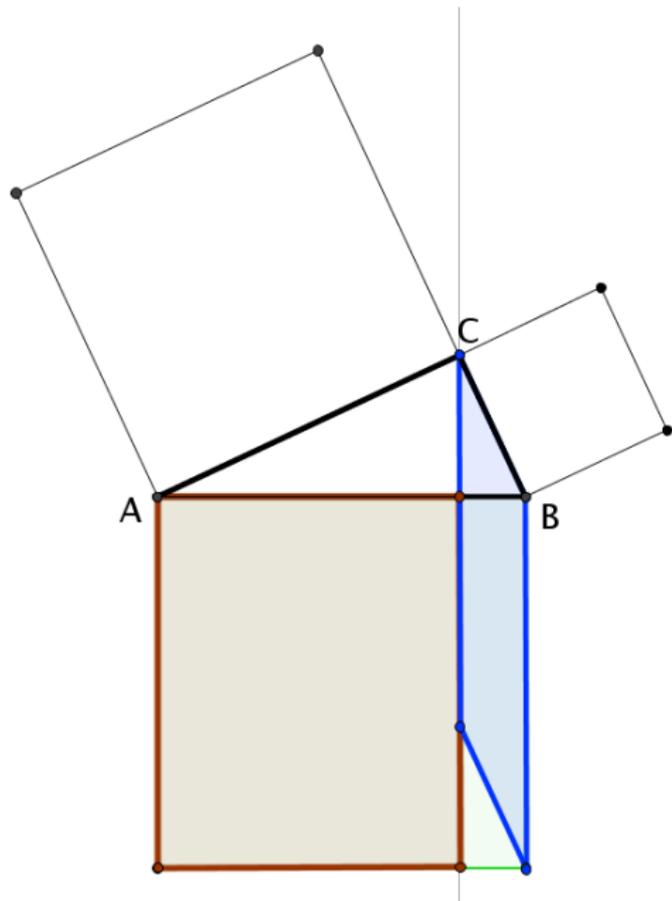
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



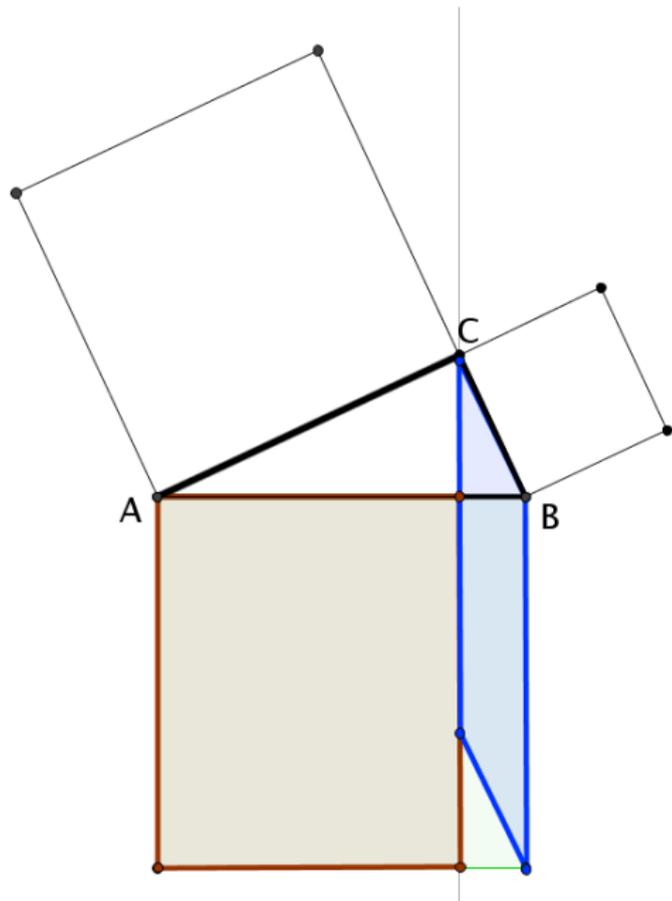
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



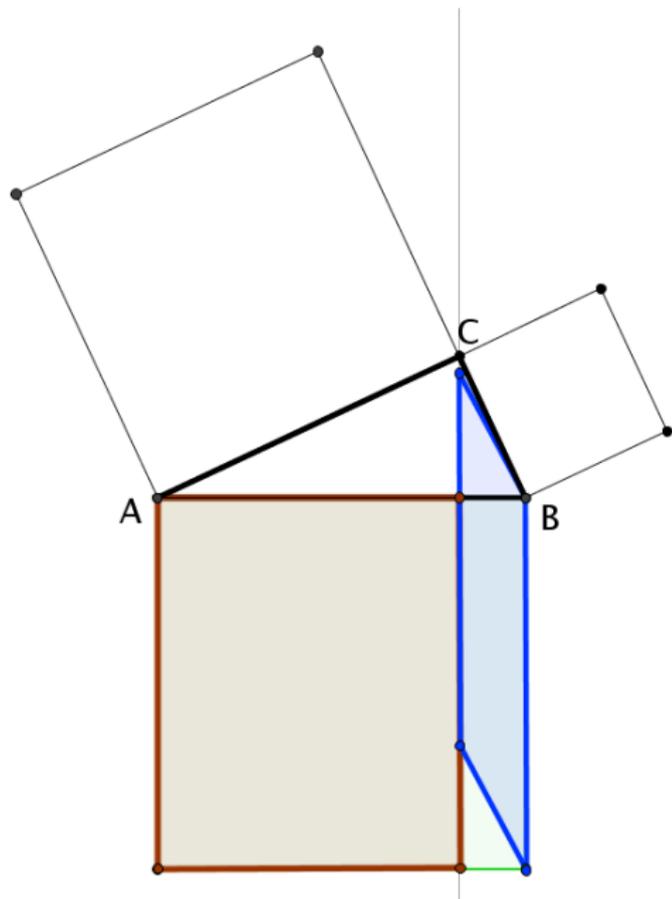
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



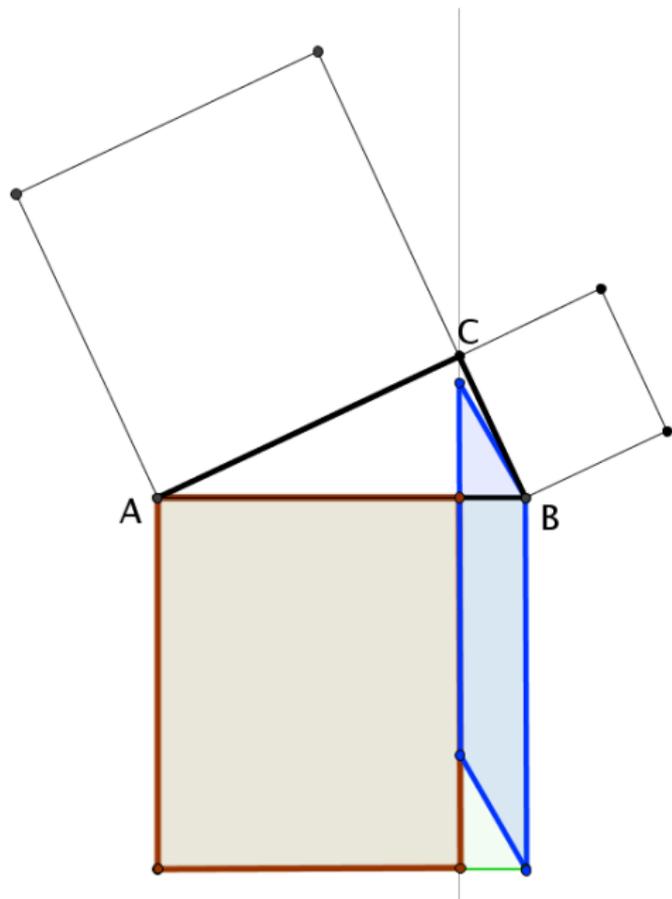
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



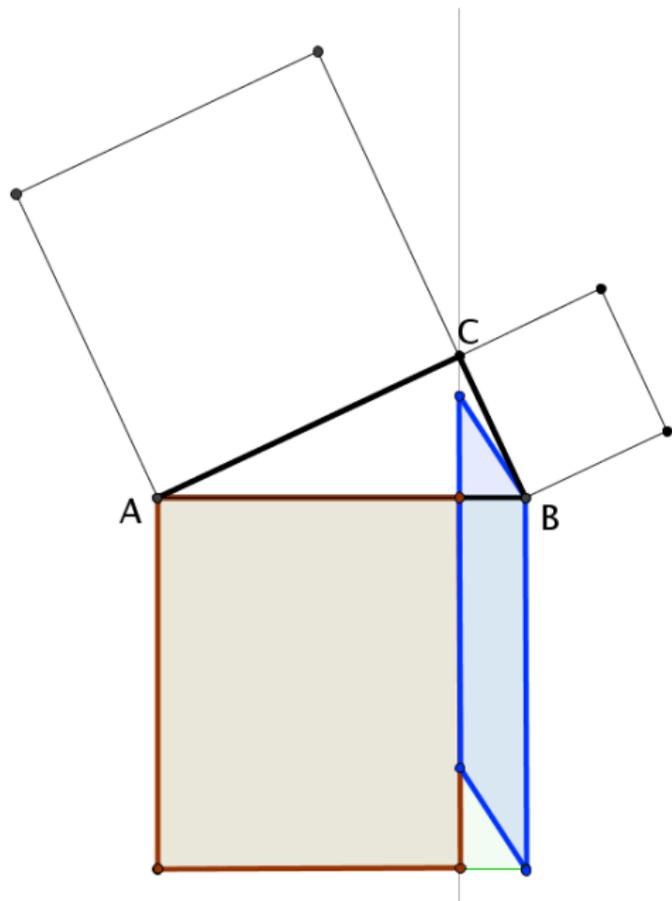
1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung

1. Scherung
 2. Drehung
 3. Scherung



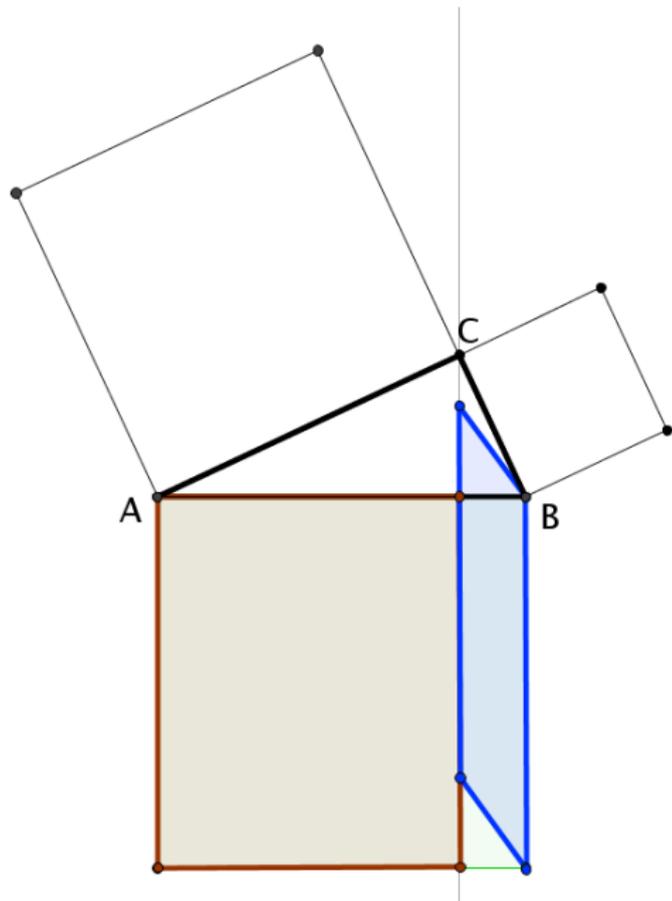
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



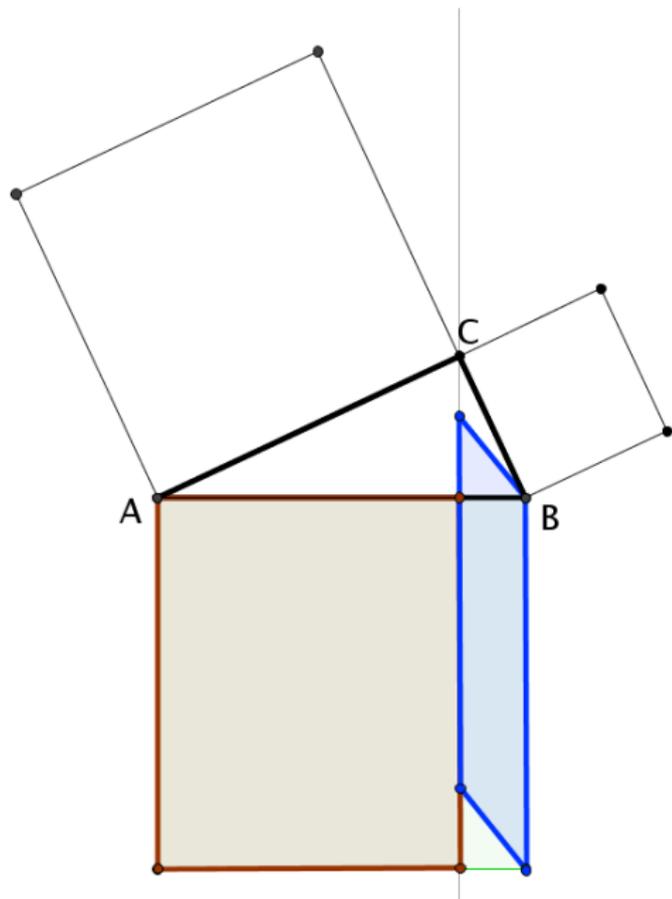
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



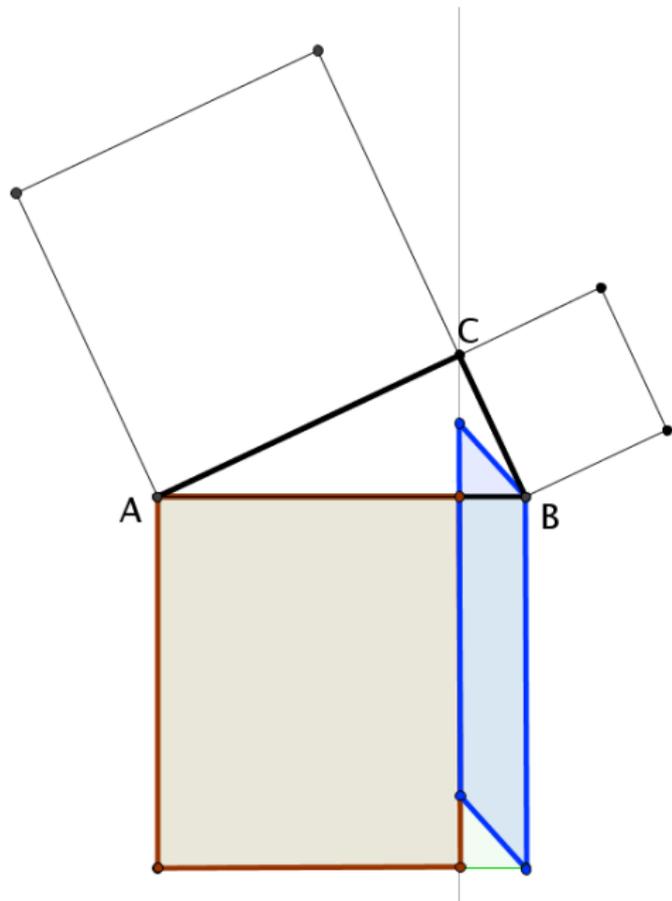
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



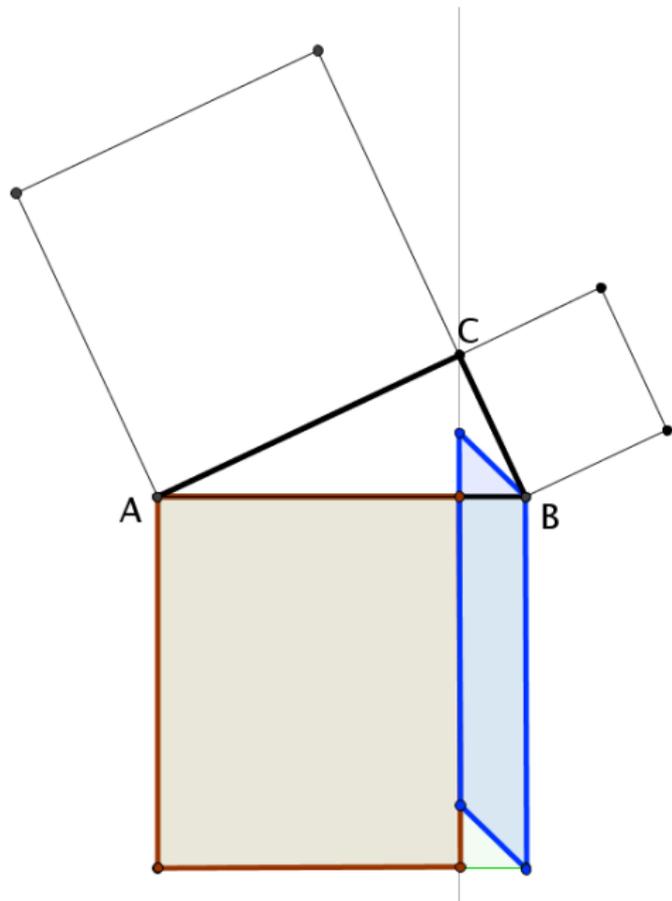
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



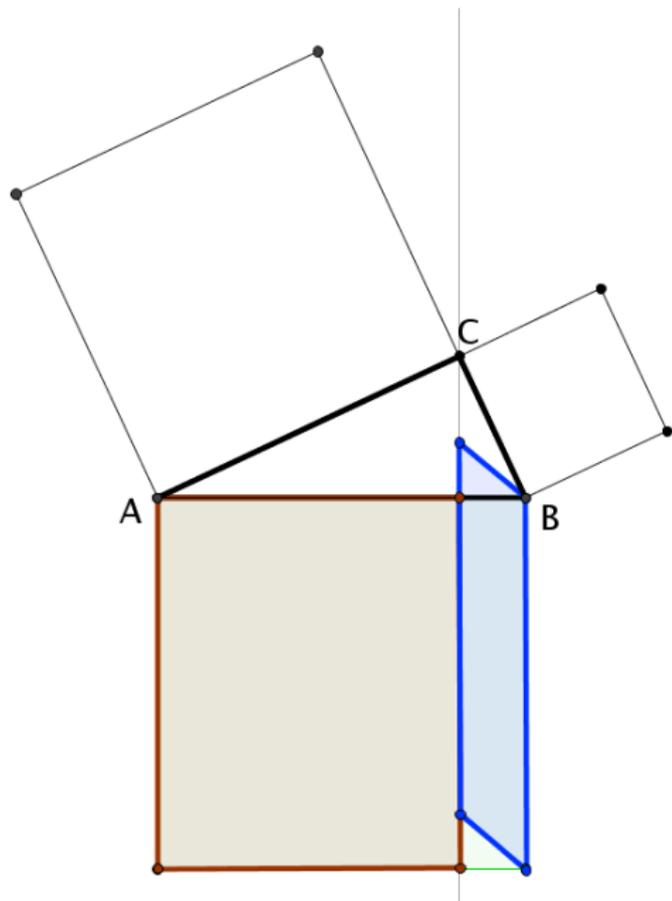
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



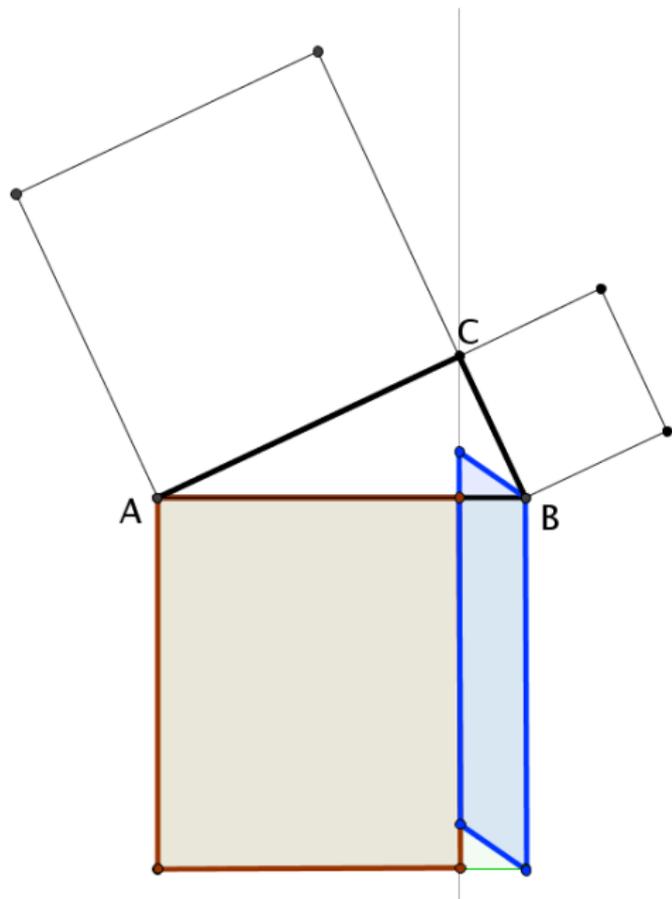
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



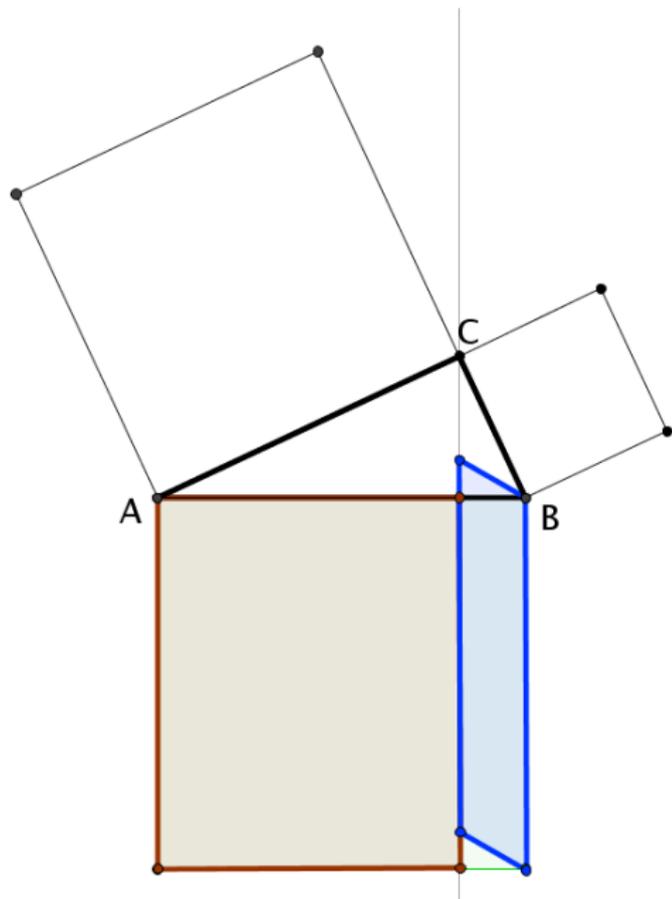
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



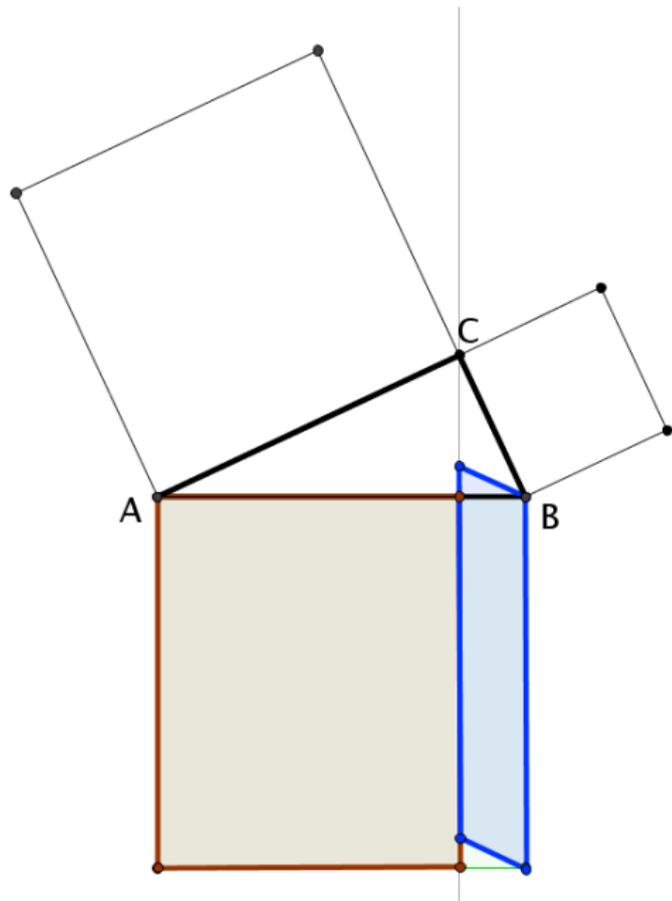
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



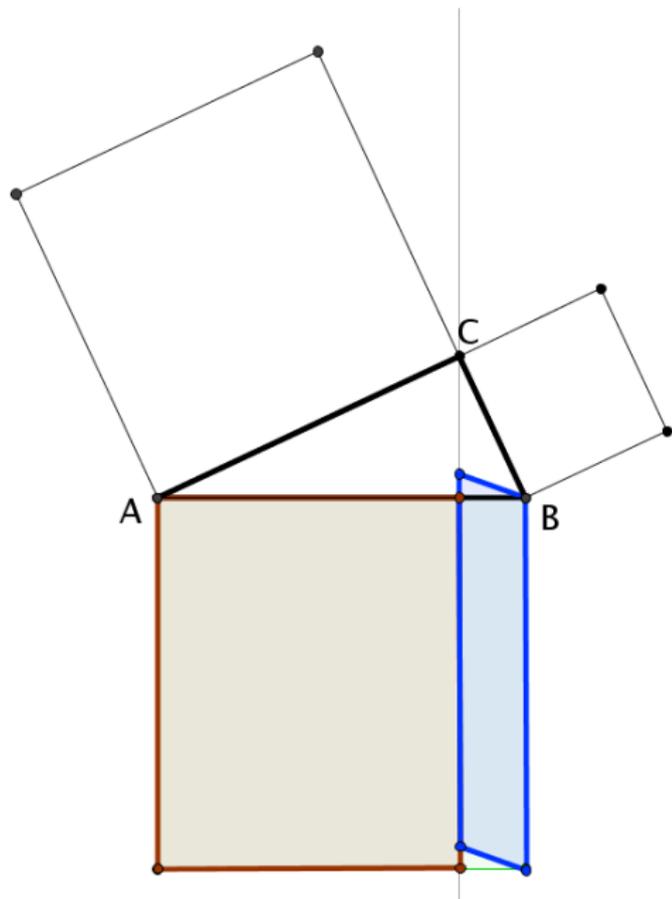
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



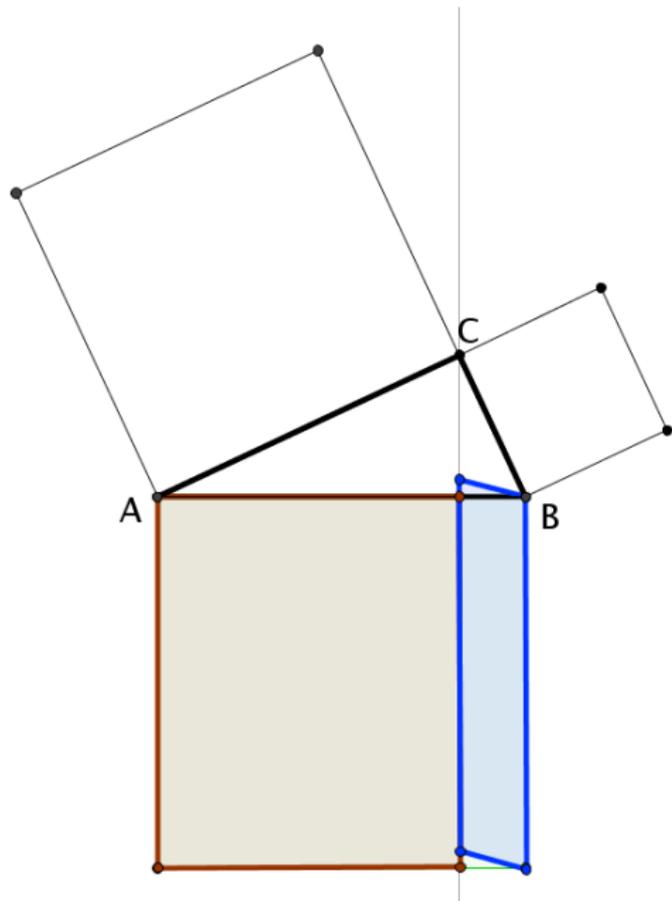
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



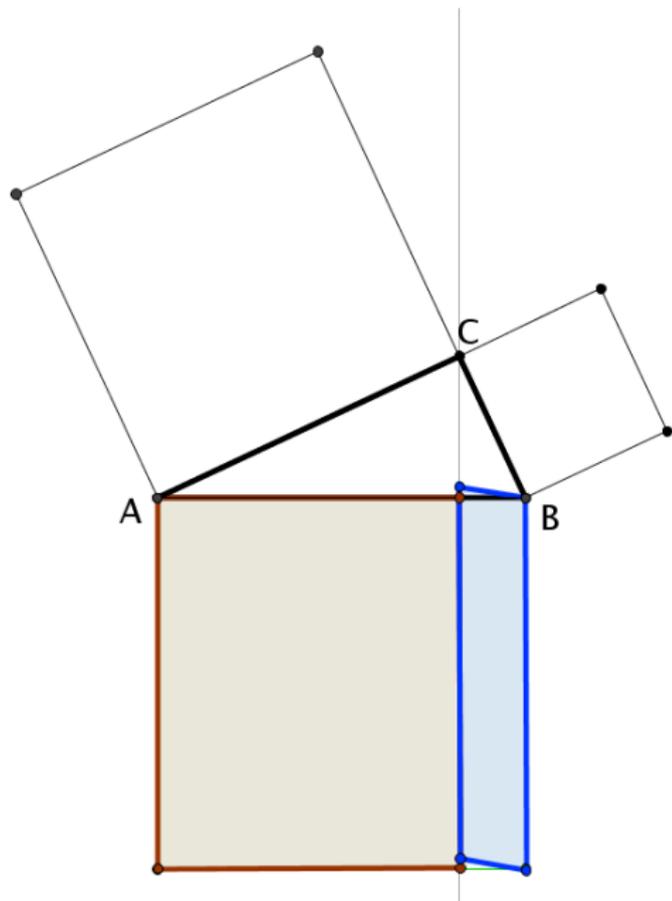
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



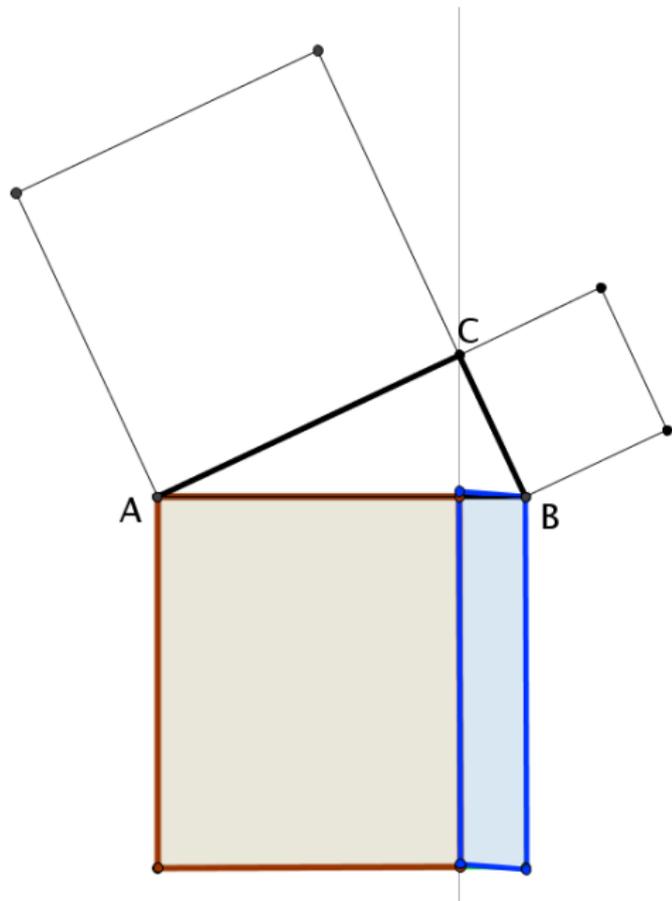
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



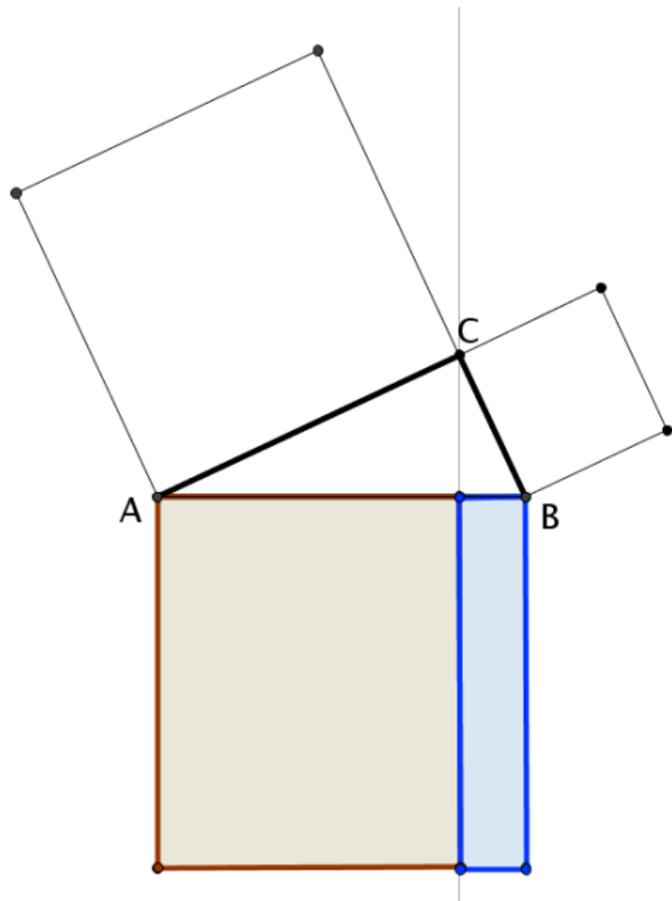
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



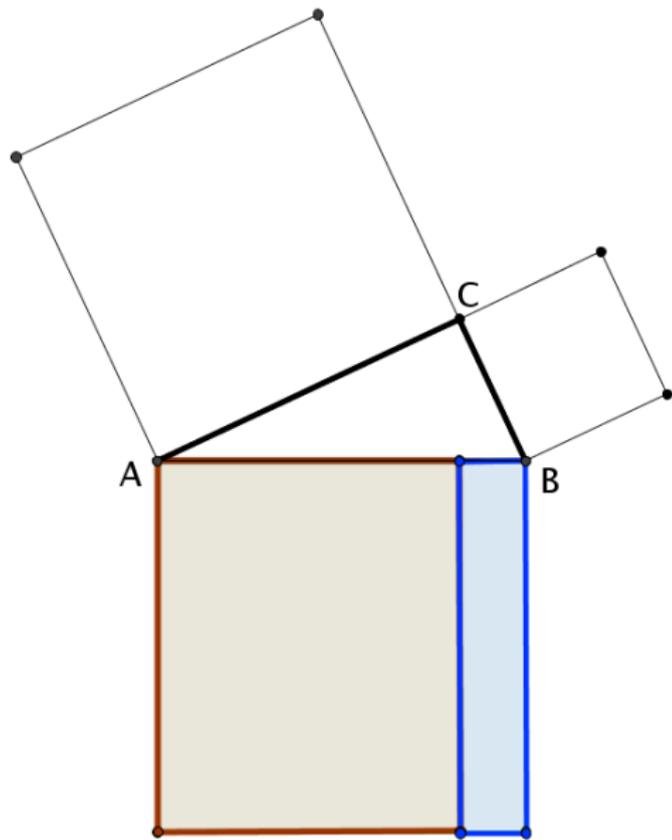
- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung



- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung

- 1. Scherung
- 2. Drehung
- 3. Scherung