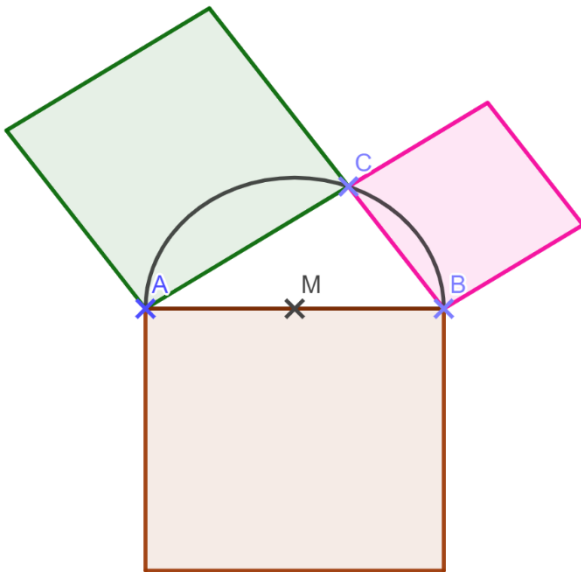


Satz des Pythagoras - Erkunden



Um zu erkunden, was es mit dem Satz des Pythagoras auf sich hat, folge diesem Link.

<https://www.geogebra.org/m/ah6arbzt>

1. Öffne das Applet an deinem PC / Tablet / Smartphone.
2. Beschreibe mathematisch, was du siehst.

3. Was verändert sich, wenn du einen der drei Punkte A, B oder C mit deinem Mauscursor verschiebst?

Wenn A verschoben wird, dann _____.

Wenn B verschoben wird, dann _____.

Wenn C verschoben wird, dann _____.

4. Wie verändert sich die Größe der Flächen? das grüne Quadrat größer wird, wie verändert sich das pinke Quadrat? Welchen Zusammenhang siehst du zwischen den Flächen der drei Quadrate?

Tipp: Verschiebe C einmal so, dass das Dreieck verschwindet.