

1

Der Kathetensatz

Bevor du mit dieser Kartei arbeitest, solltest du schon die Flächenberechnung beim Parallelogramm beherrschen.

Ab Kärtchen 22 zusätzlich den Pythagoreischen Lehrsatz.

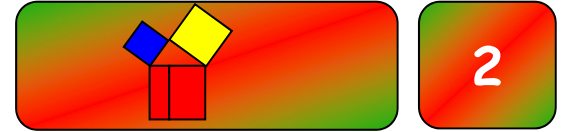


ISBN 978-3-902577-46-7 (SB-Nr. 150 783)

ISBN 978-3-902577-46-7

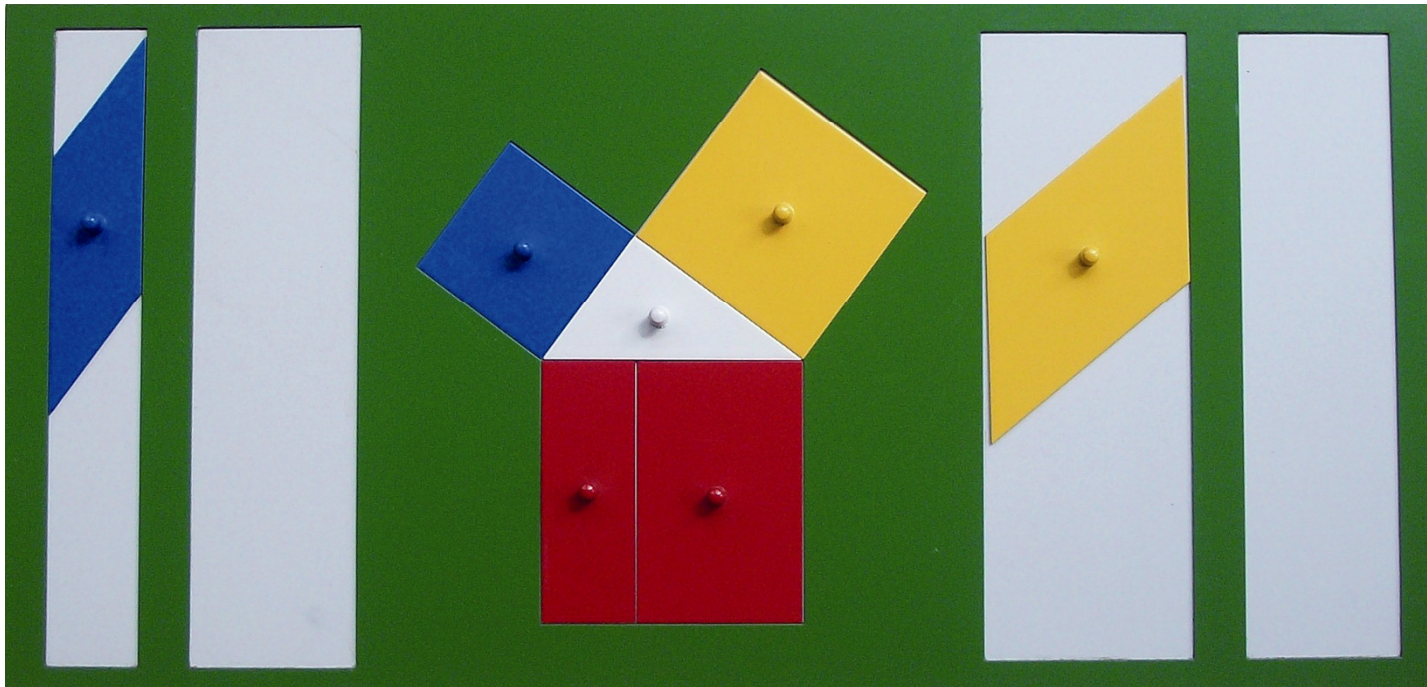


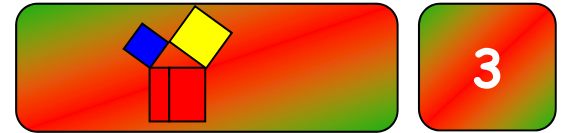
9 783902 577467



Du brauchst für diese Kartei:

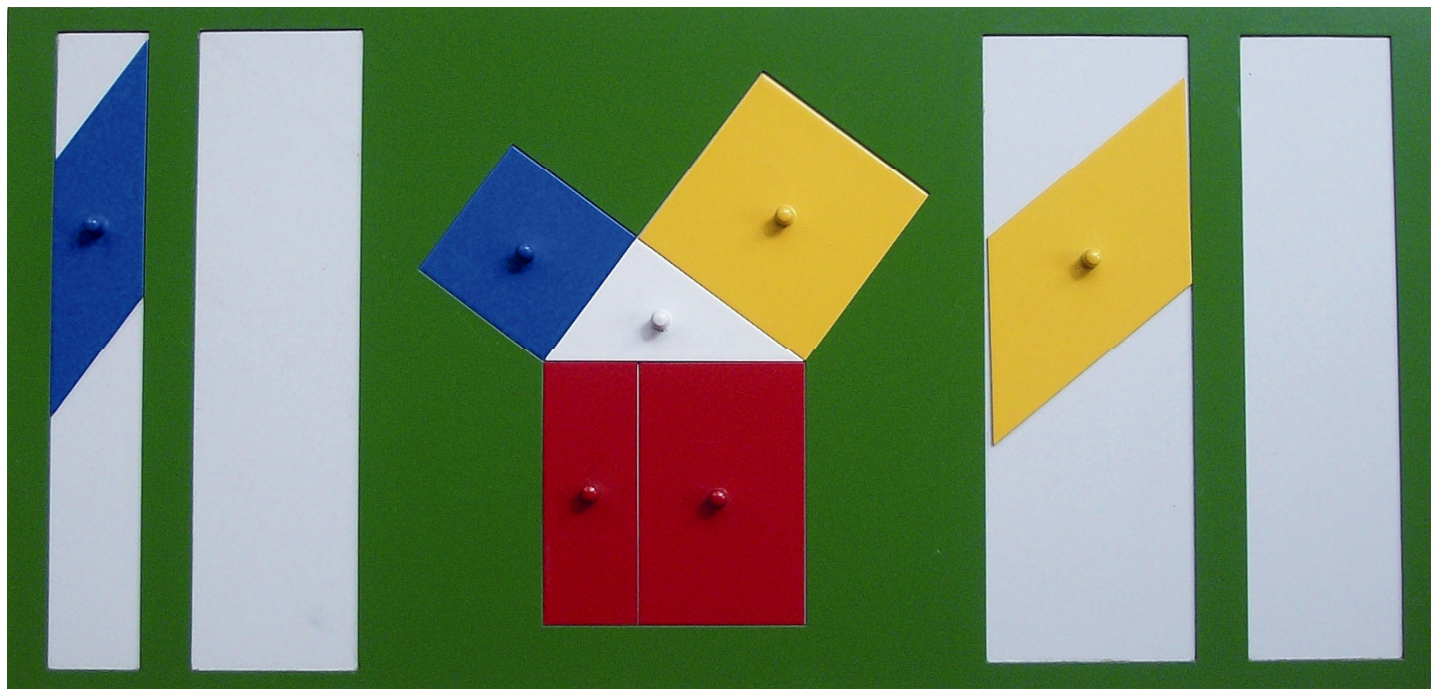
- Ein Heft und
- Kathetenmaterial.

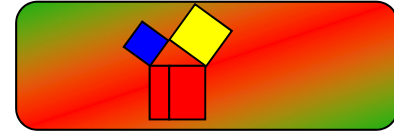




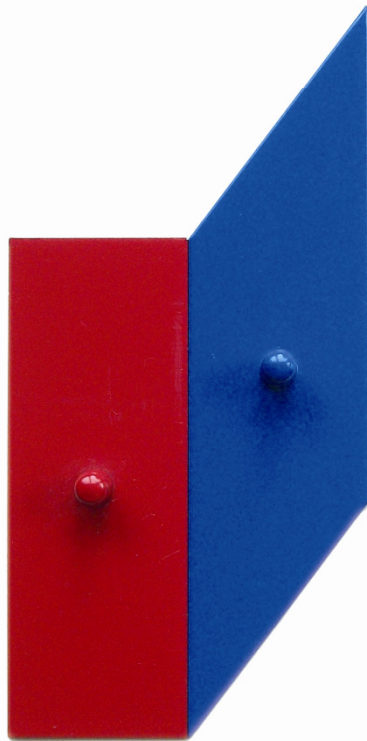
Beginn

Lege das Material so auf:





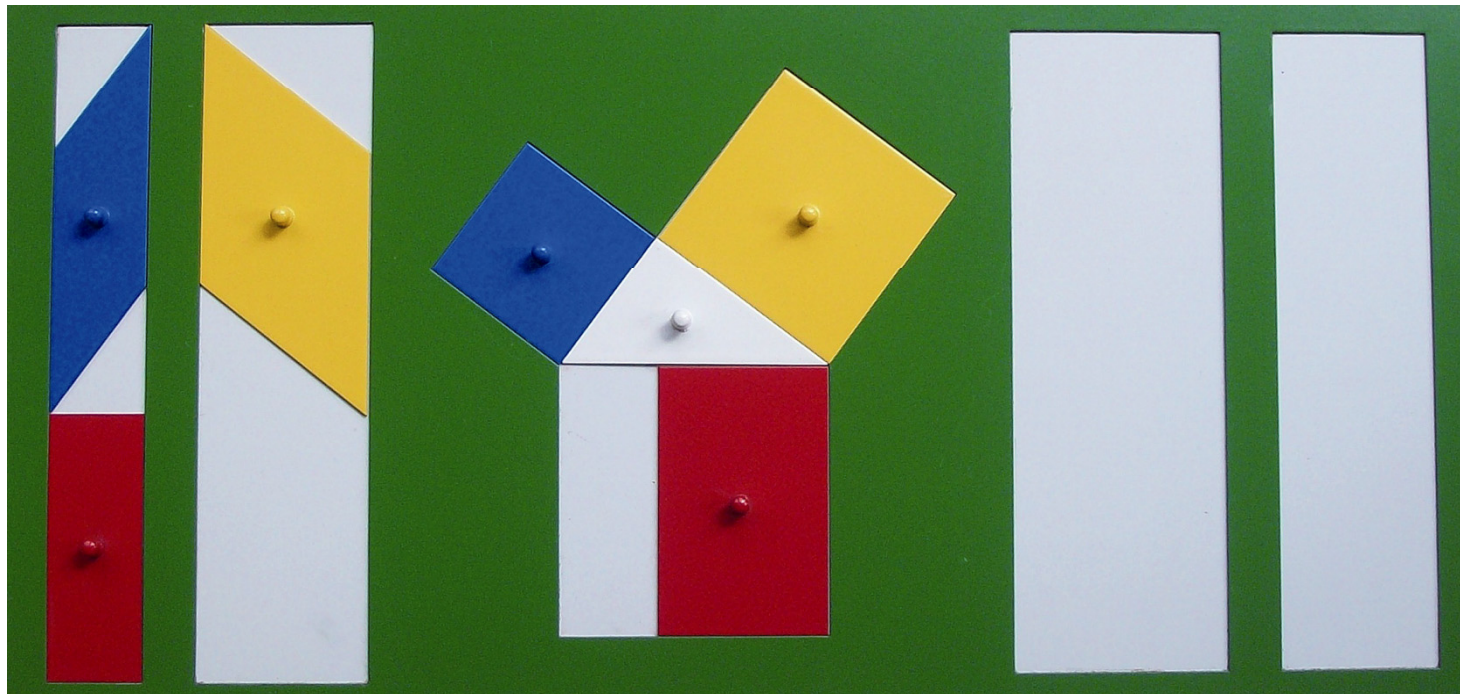
Vergleich rotes Rechteck - blaues Parallelogramm



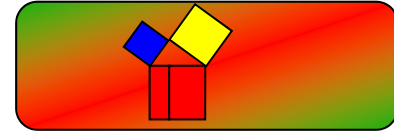
Lege das rote Rechteck an das blaue Parallelogramm.

Was kannst du über die Längen aussagen?

Lege das rote Rechteck und das blaue Parallelogramm ganz nach links und vergleiche die Höhen:



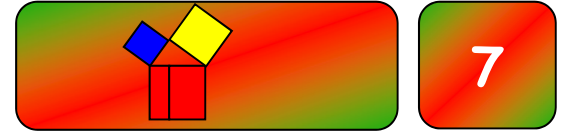
Was kannst du über die Höhe sagen?



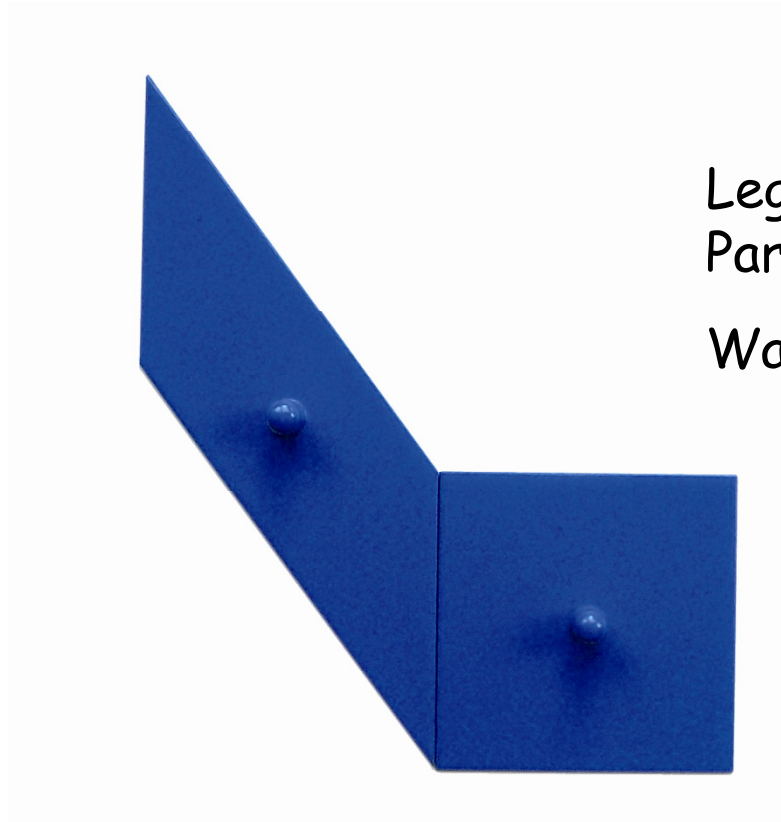
Das rote längliche Rechteck hat die gleiche Höhe und die gleiche Grundkante wie das blaue Parallelogramm.

Die Fläche des Parallelogramms und des Rechtecks berechnet man folgendermaßen: Grundlinie mal Höhe.

(Beim Rechteck ist die Höhe gleich die Breite.)



Vergleich blaues Parallelogramm - blaues Quadrat



Lege das blaue Quadrat an das blaue Parallelogramm.

Was kannst du über die Längen aussagen?