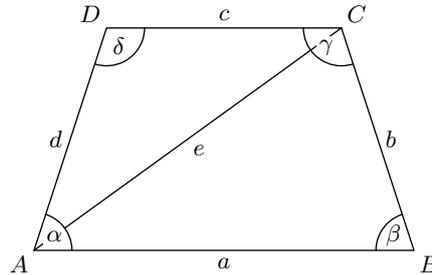


## Aufgabe der Woche



„Schau mal, ich habe hier ein zauberhaftes gleichschenkliges Trapez  $ABCD$ “, sagte Maria zu Bernd.

„Was ist daran zauberhaft?“

„Dieses Trapez wird von der Diagonalen  $AC$  genau in zwei gleichschenklige Dreiecke zerlegt.“

„Cool.“

Wie groß sind die Winkel in diesem Trapez ( $|AB| > |CD|$ ,  $AB \parallel CD$ )? – 4 blaue Punkte

Wie groß ist der Flächeninhalt des Trapezes, wenn die Diagonale 5,0 cm groß ist? – 4 rote Punkte