

Name: Philipp Lexmüller

Klasse: 2C

KOKO: Deltoid

Kreuze das Richtige an:

a) Die Winkelsumme im Dreieck ist 360° .

Ja

Nein



f.



b) e halbiert f



✓



c) a parallel zu c



✓

d) f halbiert *beta* und *delta*



f.



1. Nenne die Eigenschaften eines Deltoids in bezug auf Seiten, Winkel und Diagonalen?

Deltoid = Drachenviereck

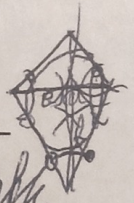


2. Schreibe eine genaue Anleitung, wie du einen Inkreis bei einem Deltoid konstruierst?

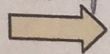
Man triff bei den Winkeln ein schlägt ab

und zieht Punktstrichlinien. Da wo sich die Punkte

schneiden ist der Inkreis Mittelpunkt



3. Konstruiere ein Deltoid mit diesen Angaben: $a = 5 \text{ cm}$, $b = 7,5 \text{ cm}$, $\alpha = 70^\circ$.
Schreibe die genauen Schritte auf, wie du dieses Deltoid konstruierst.



4. Wo hast du beim Konstruieren eines Deltoids Schwierigkeiten?

Von E und F die Schnittpunkte zu

konstruieren und das Deltoid zu vervollständigen

$a = 5 \text{ cm}$
 $b = 7,5 \text{ cm}$
 $d = 70^\circ$

