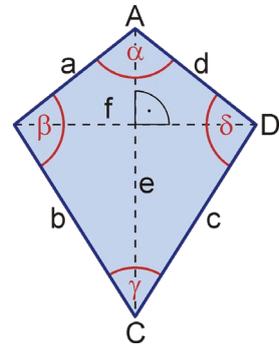


Thema: Deltoid	Handlungskompetenz: D, V
Name:	Klasse:

1. Kreuze jene Eigenschaften an, welche auf alle Deltoide zutreffen. Skizze:

- Die Diagonalen stehen im rechten Winkel aufeinander.
- Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen.
- Die Diagonale e ist eine Symmetrieachse.
- Die Winkel β und δ sind gleich groß.
- Die Seite b ist länger als die Seite a.



2. Welcher Satz passt zur Abbildung?

	<input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei gleichschenklige Dreiecke zerlegt. <input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in vier rechtwinklige Dreiecke zerlegt. <input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei kongruente Dreiecke zerlegt.
	<input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei gleichschenklige Dreiecke zerlegt. <input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in vier rechtwinklige Dreiecke zerlegt. <input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei kongruente Dreiecke zerlegt.
	<input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei gleichschenklige Dreiecke zerlegt. <input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in vier rechtwinklige Dreiecke zerlegt. <input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei kongruente Dreiecke zerlegt.

3. Richtig oder falsch?

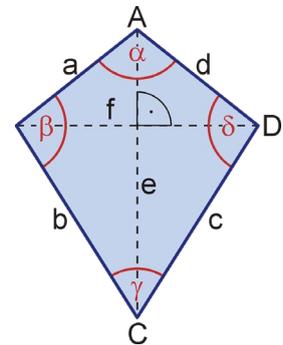
Tipp: Zwei Figuren sind kongruent, wenn man sie durch drehen, schieben oder spiegeln deckungsgleich übereinander legen kann.

	Richtig	Falsch
Jedes Deltoid besteht aus zwei gleichschenkligen Dreiecken.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jedes Deltoid besteht aus zwei rechtwinkligen Dreiecken.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jedes Deltoid besteht aus zwei kongruenten Dreiecken.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jedes Deltoid besteht aus vier rechtwinkligen Dreiecken.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jedes Deltoid besteht aus zwei gleichseitigen Dreiecken.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Thema: Deltoid - Lösung	Handlungskompetenz: D, V
Name:	Klasse:

1. Kreuze jene Eigenschaften an, welche auf alle Deltoide zutreffen. Skizze:

<input checked="" type="checkbox"/> Die Diagonalen stehen im rechten Winkel aufeinander.
<input type="checkbox"/> Beide Diagonalen sind Symmetrieachsen.
<input checked="" type="checkbox"/> Die Diagonale e ist eine Symmetrieachse.
<input checked="" type="checkbox"/> Die Winkel β und δ sind gleich groß.
<input type="checkbox"/> Die Seite b ist länger als die Seite a.



2. Welcher Satz passt zur Abbildung?

	<input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei gleichschenklige Dreiecke zerlegt. <input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in vier rechtwinklige Dreiecke zerlegt. <input checked="" type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei kongruente Dreiecke zerlegt.
	<input checked="" type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei gleichschenklige Dreiecke zerlegt. <input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in vier rechtwinklige Dreiecke zerlegt. <input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei kongruente Dreiecke zerlegt.
	<input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei gleichschenklige Dreiecke zerlegt. <input checked="" type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in vier rechtwinklige Dreiecke zerlegt. <input type="checkbox"/> Das Deltoid wurde in zwei kongruente Dreiecke zerlegt.

3. Richtig oder falsch?

Tipp: Zwei Figuren sind kongruent, wenn man sie durch drehen, schieben oder spiegeln deckungsgleich übereinander legen kann.

	Richtig	Falsch
Jedes Deltoid besteht aus zwei gleichschenkligen Dreiecken.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jedes Deltoid besteht aus zwei rechtwinkligen Dreiecken.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Jedes Deltoid besteht aus zwei kongruenten Dreiecken.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jedes Deltoid besteht aus vier rechtwinkligen Dreiecken.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jedes Deltoid besteht aus zwei gleichseitigen Dreiecken.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>