

# VIERECKE

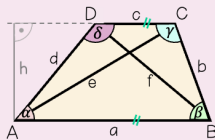
## Lerncenter

### BESONDERE VIERECKE - TRAPEZ

Übertrage die Aufgabenstellungen in dein Heft und löse sie.

1. Konstruiere das folgende Trapez in deinem Heft. Miss dann die Seite  $c$  ab. Wenn du genau gearbeitet hast, stimmt die Seite  $c$  mit der Lösung überein (+/- 1 mm).

gegeben: Trapez  
 $a = 5,2$  cm  
 $b = 4,4$  cm  
 $\alpha = 85^\circ$   
 $\beta = 70^\circ$   
 $c = ?$



2. Vervollständige den Lückentext. Verwende dazu folgende

zwei - Symmetrieachse -  $a - b - c - d$  - gleichschenkliges - Trapez  
 zwei - Symmetrieachse -  $a - b - c - d$  - gleichschenkliges - Trapez

Das Trapez ist ein besonderes Viereck mit der Eigenschaft, dass zwei gegenüberliegende Seiten parallel sind (alle). Wenn die Seiten  $a$  und  $b$  gleich lang sind, ist das Trapez ein gleichschenkliges Trapez.

### BESONDERE VIERECKE

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Trage hier den Titel deiner bearbeiteten Aufgabenkärtchen ein:

	Schüler/in	Lehrer/in
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### VIERECKE - PARALLELOGRAMM

1. Konstruiere folgendes Parallelogramm in deinem Heft. Zeichne die Diagonalen ein und miss die Diagonale  $f$  ab. Wenn du genau gearbeitet hast, stimmt die Länge der Diagonale  $f$  mit der Lösung überein (+/- 1 mm).

gegeben: Parallelogramm

### HAUS DER VIERECKE

Trage die folgenden Sätze in dein Heft. Fülle dabei die Lücken aus:

Ein Stockwerk sortiert die Vierecke nach ihren Eigenschaften: Ein Stockwerk hat die Vierecke . Ein Stockwerk besitzt auch alle Vierecke  ihm.

Trage die Vierecke richtig in dein Heft.

### VIERECKE - UMFANG BERECHNEN

Wandle in cm um, gib die Formeln an und berechne die Umfänge.

1. Quadrat:	$a = 8,3$ cm
2. Rechteck:	$a = 35$ mm, $b = 20$ mm
3. Raute:	$a = 7,6$ cm
4. Parallelogramm:	$a = 91$ mm, $b = 45$ mm
5. Trapez:	$a = 4,8$ cm, $b = 2,4$ cm
6. Drache:	$a = 0,5$ dm, $b = 0,3$ dm



So ging es mir beim Thema Vierecke: (Selbststeinschätzung)



© Unterrichtsmitspass