

**Ebene Figuren: 7c Dreiecke – die halben Vierecke**

Anforderungsstufe II

**Lernziele:**

<b>1</b>	Ich kenne unterschiedliche <b>Dreiecke</b> und deren <b>Eigenschaften</b> .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2</b>	Ich kenne die <b>Winkelsumme</b> in einem Dreieck und kann fehlende <b>Winkel berechnen</b> .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3</b>	Ich kann die <b>Höhen</b> und den <b>Höhenschnittpunkt</b> im Dreieck <b>konstruieren</b> .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>4</b>	Ich kann Dreiecke nach vorgegebenen Angaben <b>konstruieren</b> .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5</b>	Ich kann die <b>Flächen</b> von Dreiecken <b>berechnen</b> .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6</b>	Ich kann <b>fehlende Größen</b> in einem Dreieck <b>berechnen</b> .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Pflichtaufgaben:**

Aufgabe	Sozial-form	Material	Hilfe / Hinweis	Reflexion
<b>Einleitung Dreiecke</b>	V	<b>Tutorial #1</b>	<a href="https://leutschenbach.org/mathematik/">https://leutschenbach.org/mathematik/</a>	
TB S.76, Nr.1	E	<b>AB 1 Vom Viereck zum Dreieck</b>	<a href="https://002.lmvz.ch/mathematik1-themenbuch/7/7c/">https://002.lmvz.ch/mathematik1-themenbuch/7/7c/</a> Themenbuch Kap 7c Dreiecke Aufgabe 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dreieckswinkel	E	<b>Arbeitsblatt 2.4</b>	<a href="https://leutschenbach.org/mathematik/">https://leutschenbach.org/mathematik/</a>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
AH / S. 171 / Nr.2.4	E		Winkel messen und berechnen.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
↗ AH / S. 172 / Nr.2.5	E		Ins Matheheft. Mit Skizzen!	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Konstruktionen</b>		<b>Tutorial #2</b>	<a href="https://leutschenbach.org/mathematik/">https://leutschenbach.org/mathematik/</a>	
TB S.77, Nr.3	K	<b>Notizblatt</b>	<a href="https://002.lmvz.ch/mathematik1-themenbuch/7/7c/">https://002.lmvz.ch/mathematik1-themenbuch/7/7c/</a> Themenbuch Kap 7c Dreiecke Aufgabe 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Höhe im Dreieck	E	<b>AB Höhen im Dreieck</b>	<a href="https://leutschenbach.org/mathematik/">https://leutschenbach.org/mathematik/</a>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
↗ AH / S.172 / nr.3.1	E		Ins Matheheft. Mit Skizze! Zeichne alle vier Dreiecke übereinander, sodass alle Dreiecke die Seite c = 8.5 cm gemeinsam haben.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Flächenberechnung</b>		<b>Tutorial #3</b>	<a href="https://leutschenbach.org/mathematik/">https://leutschenbach.org/mathematik/</a>	
TB S.78, Nr.4	K		<a href="https://002.lmvz.ch/mathematik1-themenbuch/7/7c/">https://002.lmvz.ch/mathematik1-themenbuch/7/7c/</a> Themenbuch Kap 7c Dreiecke Aufgabe 4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dreiecksfläche	E	<b>AB Dreiecksfläche</b>	<a href="https://leutschenbach.org/mathematik/">https://leutschenbach.org/mathematik/</a>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

## Arbeitsplan Mathematik 1. Sek

↗ AH / S.173 / nr.4.3	E		Ins Matheheft. Mit Skizze!			
↗ AH / S. 174 / nr.6.1	E		Zeichne Hilfslinien ein.			
↗ AH / S. 175 / nr.6.2	E		Ins Matheheft			

### Wahlaufgaben:

#### Repetitions- und Stützaufgaben

Aufgabe	Sozial-form	Material	Hilfe / Hinweis	Reflexion		
↗ AH / S. 173 / Nr. 4.1	E					
↗ AH / S. 173 / Nr. 4.2	E	Notizpapier				
AH / S. 174 / Nr. 4.4	E	Computer	<a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a>			

#### Föderaufgaben

AH / S. 175 / Nr. 6.3 b	E	Löse direkt die Aufgabe b. Zeichne in der Figur im AH Hilfslinien ein.			
-------------------------	---	--	--	--	--

→ Hast du die Lernziele bewertet?