

Ebene Figuren: 7c Dreiecke – die halben Vierecke**Anforderungsstufe II****Lernziele:**

| | | | | |
|----------|---|---|---|---|
| 1 | Ich kenne unterschiedliche Dreiecke und deren Eigenschaften . | 😊 | 😐 | 😞 |
| 2 | Ich kenne die Winkelsumme in einem Dreieck und kann fehlende Winkel berechnen . | 😊 | 😐 | 😞 |
| 3 | Ich kann die Höhen und den Höhenschnittpunkt im Dreieck konstruieren . | 😊 | 😐 | 😞 |
| 4 | Ich kann Dreiecke nach vorgegeben Angaben konstruieren . | 😊 | 😐 | 😞 |
| 5 | Ich kann die Flächen von Dreiecken berechnen . | 😊 | 😐 | 😞 |
| 6 | Ich kann fehlende Grössen in einem Dreieck berechnen . | 😊 | 😐 | 😞 |

Pflichtaufgaben:

| Aufgabe | Sozialform | Material | Hilfe / Hinweis | Reflexion | | |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|---|-----------|---|---|
| Einleitung Dreiecke | V | Tutorial #1 | https://leutschenbach.org/mathematik/ | | | |
| TB S.76, Nr.1 | E | AB 1 Vom Viereck zum Dreieck | https://002.lmvz.ch/mathematik1-themenbuch/7/7c/ Themenbuch Kap 7c Dreiecke Aufgabe 1 | 😊 | 😐 | 😞 |
| Dreieckswinkel | E | Arbeitsblatt 2.4 | https://leutschenbach.org/mathematik/ | 😊 | 😐 | 😞 |
| AH / S. 171 / Nr.2.4 | E | | Winkel messen und berechnen. | 😊 | 😐 | 😞 |
| ↗ AH / S. 172 / Nr.2.5 | E | | Ins Matheheft. Mit Skizzen! | 😊 | 😐 | 😞 |
| Konstruktionen | | Tutorial #2 | https://leutschenbach.org/mathematik/ | | | |
| TB S.77, Nr.3 | K | Notizblatt | https://002.lmvz.ch/mathematik1-themenbuch/7/7c/ Themenbuch Kap 7c Dreiecke Aufgabe 3 | 😊 | 😐 | 😞 |
| Höhe im Dreieck | E | AB Höhen im Dreieck | https://leutschenbach.org/mathematik/ | 😊 | 😐 | 😞 |
| ↗ 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. | 😊 | 😐 | 😞 |
| Flächenberechnung | | Tutorial #3 | https://leutschenbach.org/mathematik/ | | | |
| TB S.78, Nr.4 | K | | https://002.lmvz.ch/mathematik1-themenbuch/7/7c/ Themenbuch Kap 7c Dreiecke Aufgabe 4 | 😊 | 😐 | 😞 |
| Dreiecksfläche | E | AB Dreiecksfläche | https://leutschenbach.org/mathematik/ | 😊 | 😐 | 😞 |

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 | www.mathematik-sek1.ch | 😊 | 😐 | 😞 |

Förderaufgaben

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--|--|---|---|---|
| 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?