

Mathe 2a 27. 4 – 30. 4. 2020

Der Mathematik-Plan für diese Woche ist in 2 Teile geteilt:

- Montag und Dienstag
- Mittwoch und Donnerstag

(In Klammer schreib ich meinen Vorschlag für den Tag dazu. ☺)

Zu erledigen am Montag und Dienstag (zirka 2-3 Stunden Arbeitszeit)

1. (Montag 27.4.)

Schau dir auch nochmals ganz gut die Eigenschaften eines Parallelogramms an. Diese findest du in deinem Basisheft oder im Buch auf S. 176.

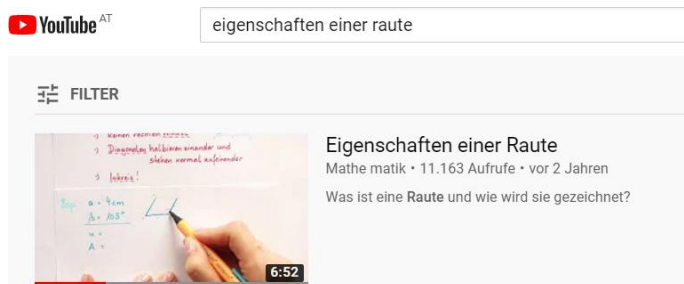
Zur **Wiederholung** der letzten Woche ist ein Parallelogramm zu konstruieren:

Übungsbuch S. 113 Nr. 767 b

2. Weiter geht es mit der **Raute**:

Schau dir auf dazu folgendes Video (bis Minute 1:48) zu den Eigenschaften der Raute an:

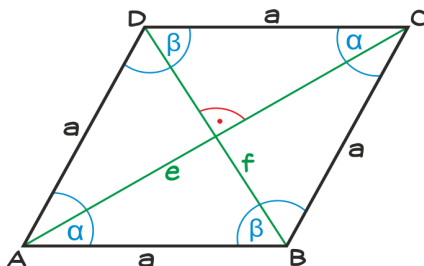
Suche auf YouTube **Eigenschaften einer Raute**



oder folge dem Link: <https://www.youtube.com/watch?v=1kP0WxAeWtc&t=6s>

3. **Basis-Heft:**

Schreibe die Überschrift **Raute** ins Heft, zeichne eine ähnliche Raute mit Beschriftung darunter und schreibe die Eigenschaften der Raute vom blauen Kasten im Buch (Seite 178 Mitte) ins Basisheft. Außerdem bitte dazu schreiben: **Gegenüberliegende Winkel sind gleich groß, nebeneinander liegende Winkel ergänzen sich auf 180° . das bedeutet $\alpha = \gamma$, $\beta = \delta$ und außerdem: $\alpha + \beta = 180^\circ$**



Seite 178 Nr. 898 a, b und 899 (ins Buch)

Fotografieren oder scannen und schicken. ☺

4. (Dienstag 28.4.)

Konstruktion Raute

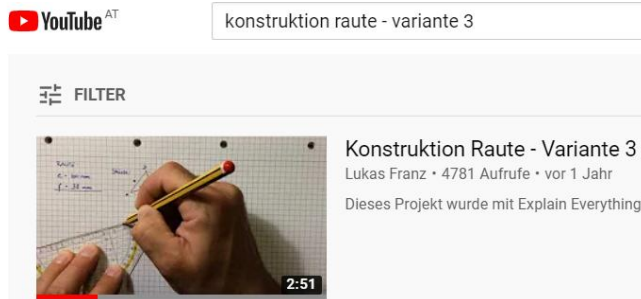
Mathe 2a 27. 4 – 30. 4. 2020

Es gibt zwei verschiedene Möglichkeiten:

- a) gleich wie beim Parallelogramm (das kannst du somit auch schon 😊)
- b) mit den Diagonalen e und f

Schau dir dazu ein Video zur Konstruktion auf YouTube an.

Suche **Konstruktion Raute – Variante 3**



oder folge dem Link: <https://www.youtube.com/watch?v=u54rXO7Ay2c>

5. Nimm dein **SÜ – Heft** schreibe als Überschrift **Konstruktion einer Raute** und konstruiere:
Seite 179 Nr. 902 b; 903 b

Zusatz: Nr. 900

6. **Übung** macht den Meister 😊

Die folgenden Beispiele sind aus dem **Übungsbuch** – Konstruktionen und Nebenrechnungen ins **Schulübungsheft**. Ihr habt selbst die Lösungen dazu, kontrolliert bitte gewissenhaft und wenn ihr nicht auf die richtige Lösung kommt, könnt ihr jederzeit nachfragen!

Achtet beim Konstruieren auch auf die Genauigkeit! Bleistift spitzen,....

Übungsbuch S. 114 – Nr. 773 c, d; 775 b, c; 776 d

Zusatz: Nr. 779a, b

Fotografieren oder scannen und schicken. 😊

Zu erledigen am Mittwoch und Donnerstag (zirka 2-3 Stunden Arbeitszeit)

7. (Mittwoch 29.4.)

Weitere **Übungen** zur Raute

Übungsbuch S. 114 – Nr. 775 d; 781

Zusatz: 778 a

8. **Trapez:**

Schau dir auf dazu folgendes Video zu den Eigenschaften des Trapezes an:

Suche auf YouTube **Trapez Eigenschaften Benjamin Bahar**

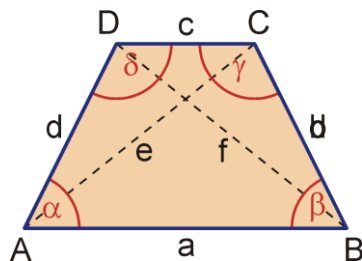


oder folge dem Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=T89h2G2uW5E>

9. **Basis-Heft:**

Schreibe die Überschrift **Trapez** ins Heft, zeichne ein ähnliches Trapez mit Beschriftung darunter.



Schreibe die Eigenschaften des Trapezes vom blauen Kasten im Buch (Seite 180 Mitte) ins Basisheft!

Seite 180 Nr. 908 a, b; 909 a, b (ins Buch)

10. **Übungsbuch** S. 115 Nr. 785 a und 786 a

Fotografieren oder scannen und schicken. ☺

11. (Donnerstag 30.4.)

Konstruktion Trapez

Bei der Konstruktion eines Trapezes gibt es verschiedene Möglichkeiten, jeweils abhängig davon, welche Seiten und Winkel gegeben sind. **WICHTIG: Eine Skizze mit den Angaben farbig dargestellt hilft dir dabei, die Reihenfolge der Konstruktion zu erkennen!**

Mathe 2a 27. 4 – 30. 4. 2020

Im Buch auf **Seite 181** (ganz oben) wird eine Art der Konstruktion erklärt.

Im folgenden Video werden dir verschiedene Arten der Konstruktion erklärt:

Suche auf YouTube: **Konstruktion Trapez Sattlecker**



oder folge dem Link: <https://youtu.be/YJ75N4PNAg0>

Buch und Video sollten dir nun bei den folgenden Aufgaben helfen.

Nimm dein **SÜ – Heft** schreibe als Überschrift **Konstruktion eines Trapezes** und

konstruiere: Seite 181 Nr. 912 a; 913 a

Zusatz: Nr. 914

12. **Übung** macht den Meister 😊

Erledige folgende Beispiele im Schulübungsheft. Achte dabei darauf, genau zu arbeiten!

Übungsbuch S. 115: Nr. 787 a, c; 788 a; 790b

Zusatz: Ü-Buch: 788 c; 791 b

Fotografieren oder scannen und schicken. 😊