

Liebe Schülerinnen und Schüler des 8er Jahrgangs,

nachdem ihr vor den Ferien einige Themen wiederholt habt, wollen wir nun mit einem neuen Thema weitermachen. Einige haben bereits mit dem Thema „Ebene Figuren“ angefangen, trotzdem werden wir gemeinsam nochmal von vorne starten.

Wie bereits vor den Ferien werden wir mit Wochenplänen arbeiten, wodurch ihr selbst entscheiden könnt, wann ihr die Aufgaben bearbeitet. Spätestens am Ende der Woche schickt ihr bitte eure Ergebnisse als Foto per Mail.

Abgabe des 1. Wochenplans: 30.04.2020

8a: Herr Boxberg Mail:	boxbergschule@gmx.de
8b: Herr Schürmann Mail:	meg.schuermann@schulen-koeln.de
8c: Frau Harms Mail:	meg.harms@schulen-koeln.de
8d: Frau Liebert Mail:	meg.liebert@schulen-koeln.de
8e Frau Lauer Mail:	meg.lauer@schulen-koeln.de

Bei Fragen oder Schwierigkeiten zu den Aufgaben meldet euch bitte!!



Thema: Ebene Figuren

Woche 1

Aufgabe 1

Bearbeite den Eingangstest 5 auf Seite 202 zum Thema „Ebene Figuren“ von Nr. 1 bis 3.

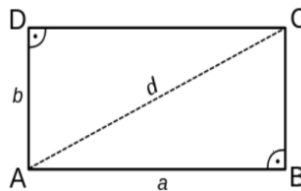
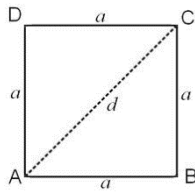
Bei Nr. 1 reicht **ein** Koordinatensystem (Einheit 1 cm).

Tipp: Wenn du Hilfe benötigst, findest du unten in dem grünen Kasten die passenden Seitenzahlen im Buch.

Aufgabe 2

Bearbeite die folgenden Aufgaben in dein Heft.

- Wofür brauchen wir in unserem Alltag die Flächenberechnung? Nenne mindestens drei Beispiele.
- Du kennst bereits Formeln zur Flächenberechnung.
Benenne die Figuren und schreibe die dazugehörige Formel auf.

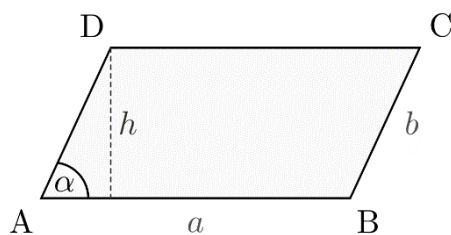


- Schau dich in deinem Zimmer um. Wo findest du diese Figuren?
Schreibe mindestens drei Beispiele auf und berechne deren Flächeninhalt.

Hinweis: Messe die Seiten der Gegenstände mit einem Lineal oder Geodreieck.

- G-Kurs: Arbeitsheft S. 30 Nr. 1
E- Kurs: Arbeitsheft S. 30 Nr. 3

Aufgabe 3



Zeichne mit Hilfe des Videos ein Parallelogramm auf **ein Blatt** und schneide es anschließend aus.

<https://www.youtube.com/watch?v=vijKkyng1II>

Schlage dein Buch auf S. 87 auf und lies dir Nr. 1 durch.

Nimm nun dein gebasteltes Parallelogramm und gehe vor wie in Bild 1 bis Bild 4. Welche Figur erhältst du? Die Flächeninhaltsformel dieser Figur kennst du bereits.

- a) Buch S. 87 Nr. 1
- b) **E-Kurs:** Buch S.87 Nr. 2

Extraaufgabe für Schnelle:

Hast du schon jetzt eine Idee wie die Flächeninhaltsformel für ein Parallelogramm lautet? Notiere und begründe.