

Abgabe bis Montag den 30.3.2020 – **um 12:00 Uhr**

- Ihr habt **zugeweilte Aufgaben** auf der Lernplattform: **www.kapiert.de** zu erledigen. Wenn ihr mit den Aufgaben fertig seid, könnt ihr dort auch selbständig üben. Ich kann sehen, was ihr dort wie lange bearbeitet ;)

**2. Erarbeitung:**

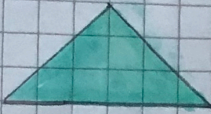
Bevor ihr die unten stehenden Aufgaben macht - schaut euch zur **Wiederholung** folgendes **Lernvideo** und das folgende **Lernplakat** an:

<https://www.youtube.com/watch?v=PwCfQIH0NkU>

Gruppenarbeit Nervig, Hitzig


◦ Der Unterschied zwischen Umfang und Flächeninhalt.

Umfang



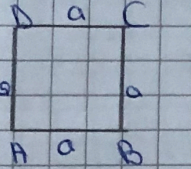
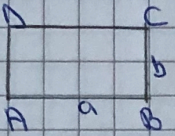
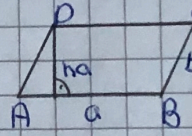
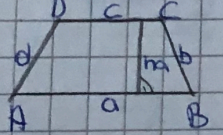
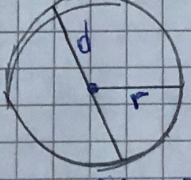
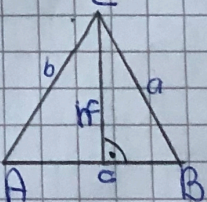
⇓  
das Innere

Flächeninhalt



⇓  
das Äußere

◦ Wie berechnet man Flächen - Formeln?

<p>Quadrat</p>  <p>- <math>A = a \cdot a</math></p>	<p>Rechteck</p>  <p>- <math>A = a \cdot b</math></p>	<p>Parallelogramm</p>  <p>- <math>A = a \cdot h_a</math></p>
<p>Trapez</p>  <p>- <math>A = \frac{a+c}{2} \cdot h</math></p>	<p>Kreis</p>  <p>- <math>A = \pi \cdot r^2</math></p>	<p>Dreieck</p>  <p>- <math>A = \frac{1}{2} \cdot c \cdot h</math></p>

### 3. Übungen/Aufgaben

Ihr könnt wieder zwischen leichteren und schwereren Aufgaben **wählen**:  
(Tipp: Macht euch Skizzen)

#### Leichter

Mathe Live: S. 137  
Nr. 8 a- d, Nr. 9 a- d (jeweils die ersten beiden  
Spalten)  
Nr. 12 a  
S: 138 /Nr. 13

#### Schwerer

Mathe Live S. 137  
S: 137/ Nr. 11 a-e  
S. 138 / Nr. 14

### 4. Zusatzaufgaben im

#### **Paukerbuch:**

Aufgaben aus der Tabelle „Zusammengesetzte Flächen“ S. 8 bearbeiten.

---

**Hallo zusammen**, viele von euch lassen sich super auf diese Form von Unterricht ein – das ist gut! Denn es bleibt uns im Moment gar nichts anderes übrig. UND - es ist auch gut für eure **weiterlaufende Bewertung** im Fach Mathematik!

Bitte macht wieder ein **lesbares** Foto von euren Lösungen – ganz wichtig der **Rechenwegen** und schickt es an meine Email-Adresse:

[s.ittner@gaz-kassel.de](mailto:s.ittner@gaz-kassel.de)

Die nächsten Aufgaben findet ihr ab Montag 30.3.2020 auf der Schulhomepage!!!

Grüße und bleibt gesund!

Frau Ittner