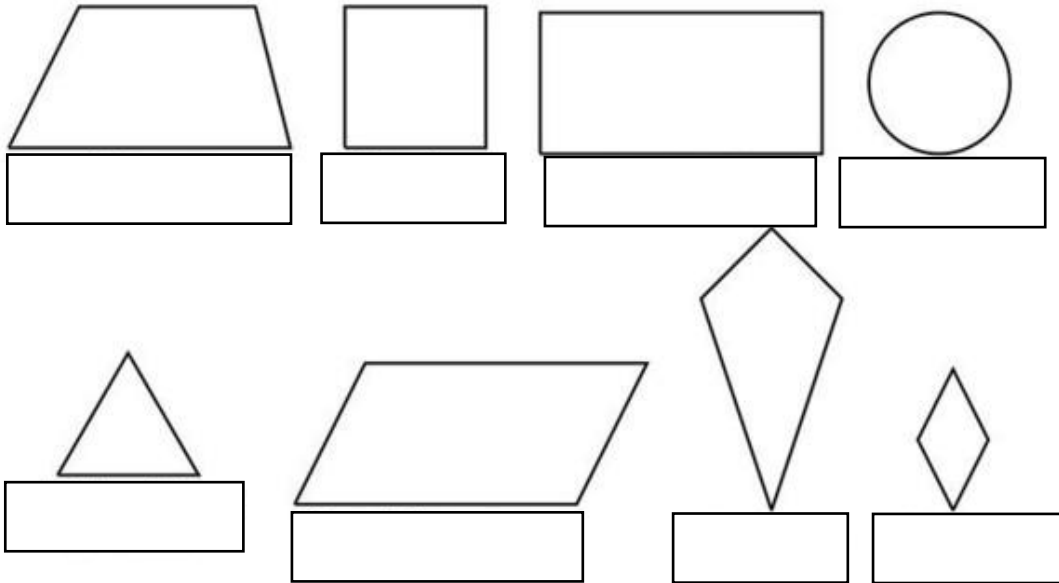


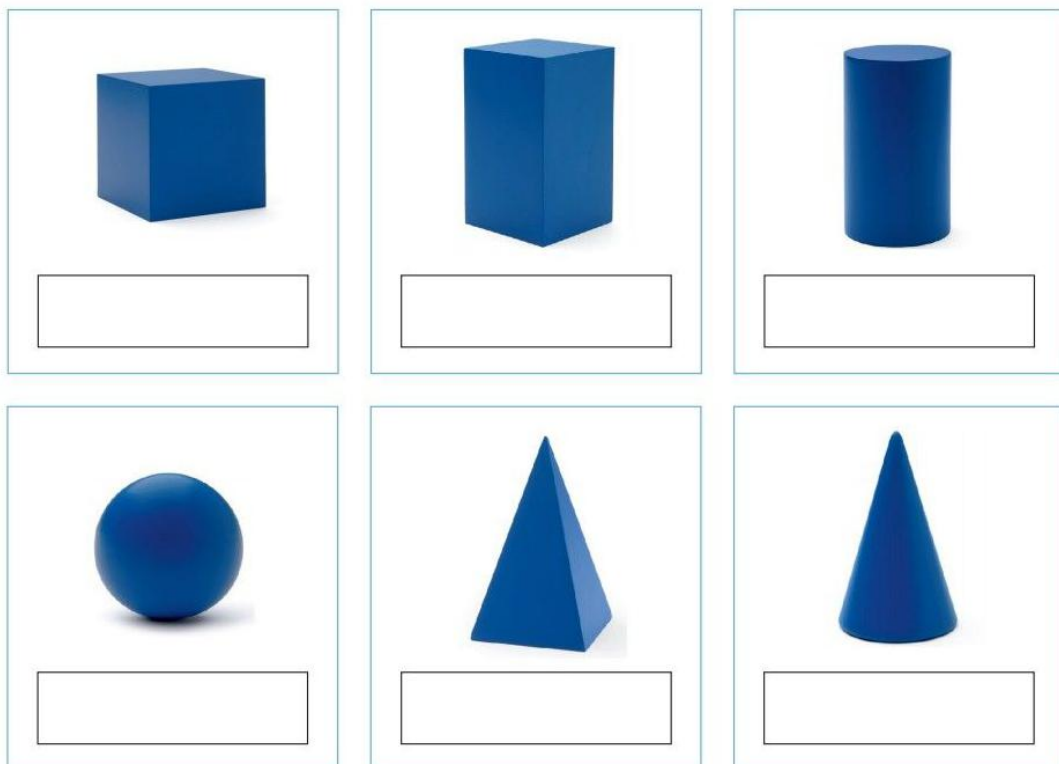
Wiederholung des Stoffes über die Corona-Zeit (Geometrie)

Verwende einen Bleistift!!!!

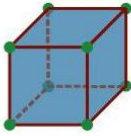
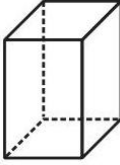

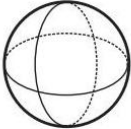
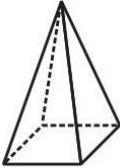

1. Wie heißen die Flächen? Benenne sie!



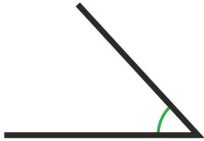

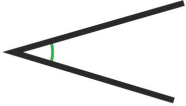



2. Wie heißen die Körper?



3. Welche Eigenschaften haben die Körper? Kreuze zutreffendes an.

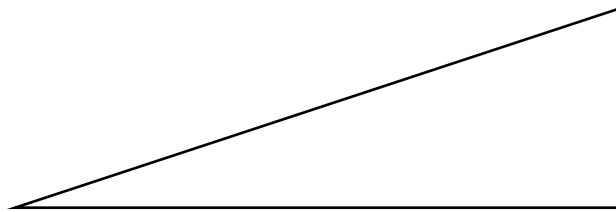
 <p>Ecken Flächen Kanten</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	 <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	 <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
 <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	 <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	 <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>

4. Wie heißen die Winkel? Kreuze zutreffendes an!

 <p><input type="checkbox"/> spitzer Winkel <input type="checkbox"/> rechter Winkel <input type="checkbox"/> stumpfer Winkel</p>	 <p><input type="checkbox"/> spitzer Winkel <input type="checkbox"/> rechter Winkel <input type="checkbox"/> stumpfer Winkel</p>
 <p><input type="checkbox"/> spitzer Winkel <input type="checkbox"/> rechter Winkel <input type="checkbox"/> stumpfer Winkel</p>	 <p><input type="checkbox"/> spitzer Winkel <input type="checkbox"/> rechter Winkel <input type="checkbox"/> stumpfer Winkel</p>
 <p><input type="checkbox"/> spitzer Winkel <input type="checkbox"/> rechter Winkel <input type="checkbox"/> stumpfer Winkel</p>	 <p><input type="checkbox"/> spitzer Winkel <input type="checkbox"/> rechter Winkel <input type="checkbox"/> stumpfer Winkel</p>

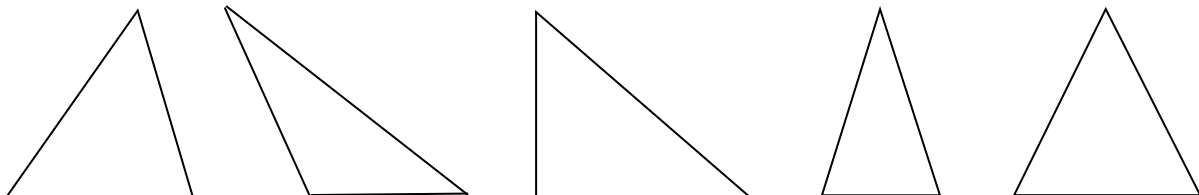


5. Beschrifte das Dreieck mit den Punkten, Seiten und Winkeln.
Beginne links unten! Beschrifte Ecken, Seiten und Winkel!



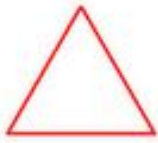
6. Ordne die Eigenschaften den Dreiecken richtig zu.
Schreibe die passende Nummer in die Tabelle unter den Dreiecken!

1 Zwei Seiten sind gleich lang.	2 Alle Seiten sind gleich lang.	3 Die Seiten sind verschieden lang.	4 Die Seiten sind verschieden lang.	5 Die Seiten sind verschieden lang.
6 Zwei Winkel sind gleich groß.	7 Alle Winkel sind kleiner als 90° .	8 Ein Winkel ist genau 90°	9 Alle drei Winkel sind gleich groß. (60°)	10 Ein Winkel ist größer als 90° .



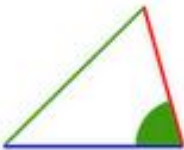
Spitzwinkliges	Stumpfwinkliges	Rechtwinkliges	Gleichschenkliges	Gleichseitiges

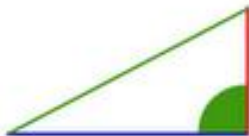
7. Benenne die Dreiecke anhand ihrer **Seiteneigenschaften** und **Winkel**.













8. Miss die Winkel und berechne die Winkelsumme.

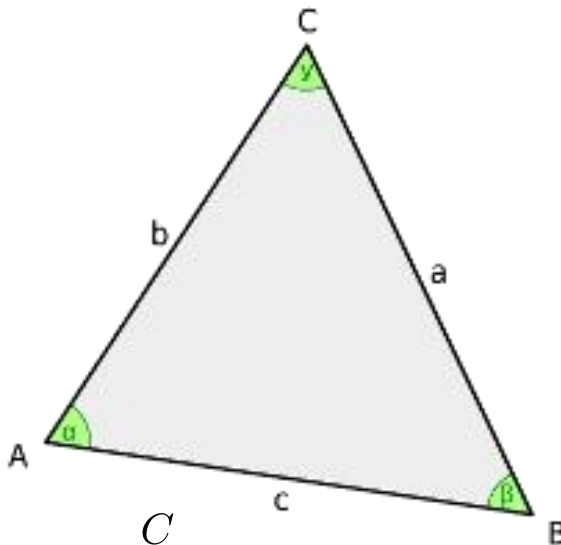
$\alpha =$ _____

$\beta =$ _____

$\gamma =$ _____

Winkelsumme:

$\alpha + \beta + \gamma =$ _____



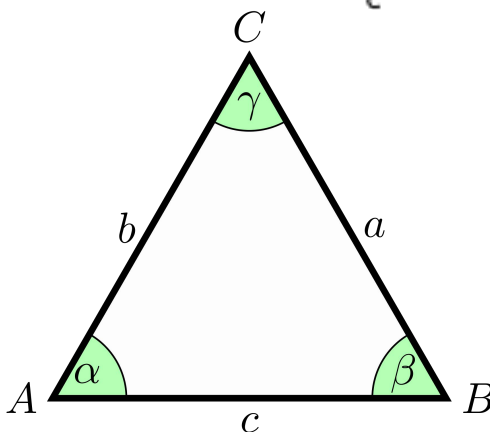
$\alpha =$ _____

$\beta =$ _____

$\gamma =$ _____

Winkelsumme:

$\alpha + \beta + \gamma =$ _____



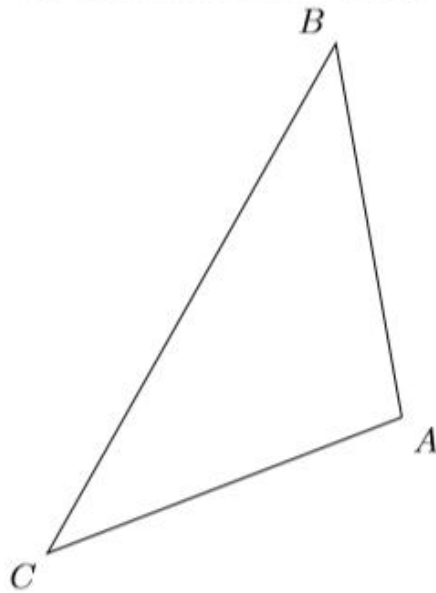
9. Konstruiere die Dreiecke mit Hilfe der gegebenen Größen.
Verwende ein kariertes **Extrablatt** !!!

- a) $a = 4,5 \text{ cm}$ $b = 4,5 \text{ cm}$ $c = 3,2 \text{ cm}$ (SSS)
- b) $a = 4 \text{ cm}$ $b = 5 \text{ cm}$ $\alpha = 30^\circ$ (SWS)
- c) $b = 4,5 \text{ cm}$ $\alpha = \gamma = 70^\circ$ (WSW)

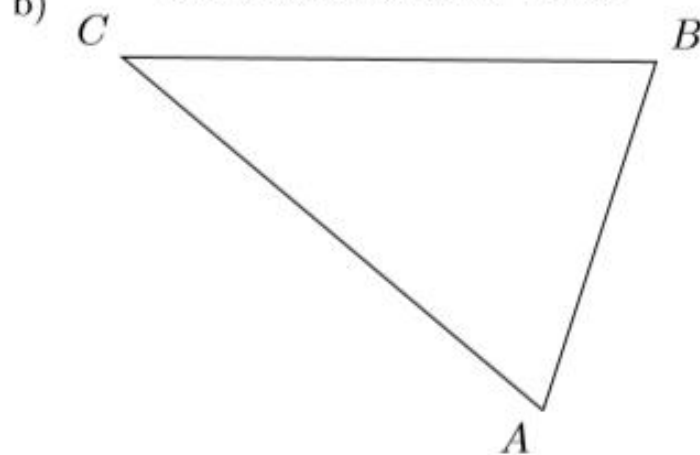
10. Konstruktionen.

Zeichne in das Dreieck die entsprechenden Elemente ein.

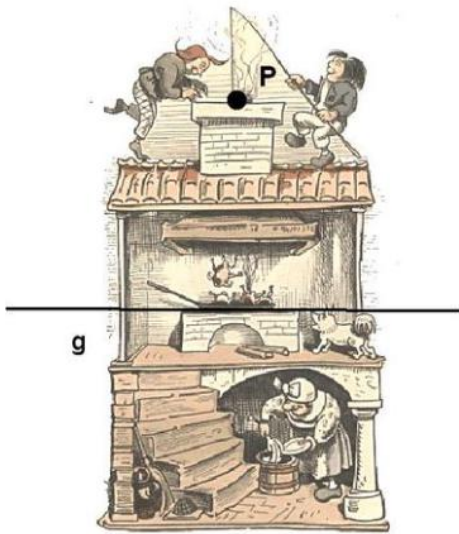
a) Die Winkelhalbierende von β :



b) Die Mittelsenkrechte von a:



c)



Durch den Schornstein mit Vergnügen

*Sehen sie die Hühner liegen,
Die schon ohne Kopf und Gurgeln
Lieblich in der Pfanne schmurgeln.*

*Max und Moritz auf dem Dache
sind jetzt tätig bei der Sache.
Max hat schon mit Vorbedacht
Eine Angel mitgebracht.*

*Schnupdiwup! Da wird nach oben
Schon ein Huhn heraufgehoben.
Schnupdiwup! jetzt Numro zwei;
Schnupdiwup! jetzt Numro drei;
Und jetzt kommt noch Numro vier:
Schnupdiwup! Dich haben wir!*

Welchen "Weg" muss die Angelschnur nehmen, damit Max und Moritz die Hähnchen erangeln können? Konstruiere die Senkrechte durch den Punkt P.

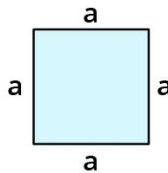
11. Berechne den Flächeninhalt.

a) Von diesem Rechteck.



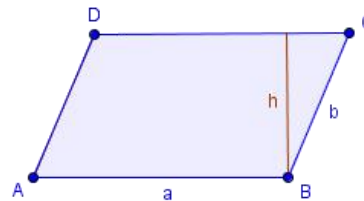
$a = 6 \text{ cm}$ $b = 4 \text{ cm}$

b) Von diesem Quadrat.



$a = 8 \text{ cm}$

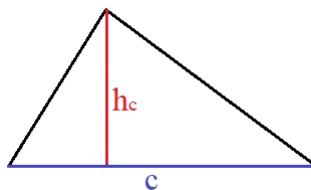
c) Von diesem Parallelogramm.



$a = 4,5 \text{ cm}$ $h = 4 \text{ cm}$

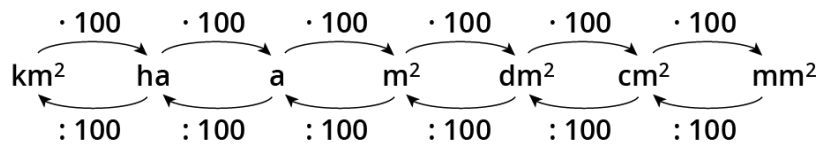
d) Von diesem Dreieck.

$c = 5,5 \text{ cm}$ $h_c = 3 \text{ cm}$



12. Rechne in die angegebene Einheit um.

Tipp: Achte darauf, ob du in die kleinere oder die größere Einheit umwandeln musst!



$$5km^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$$

$$250cm^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$$

$$1,4a = \underline{\hspace{2cm}} dm^2$$

$$0,34km^2 = \underline{\hspace{2cm}} ha$$

$$0,012dm^2 = \underline{\hspace{2cm}} a$$

$$128ha = \underline{\hspace{2cm}} km^2$$

$$62,4dm^2 = \underline{\hspace{2cm}} mm^2$$

$$124mm^2 = \underline{\hspace{2cm}} cm^2$$