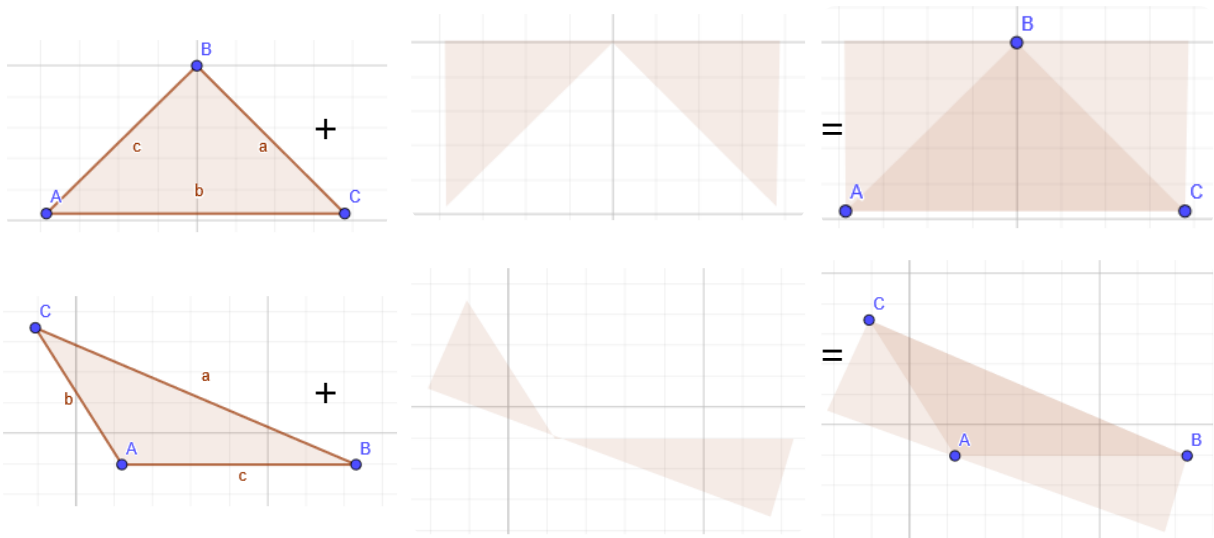


- ① Zeichne je nach Klebepunkt auf diesem Arbeitsblatt ein Dreieck auf dein buntes Blatt, dass die folgende Eigenschaften erfüllt:
- Roter Klebepunkt: Rechtwinkliges Dreieck
  - Grüner Klebepunkt: Spitzwinkliges Dreieck
  - Blauer Klebepunkt: Stumpfwinkliges Dreieck
  - Gelber Klebepunkt: Gleichschenkliges Dreieck
  - Schwarzer Klebepunkt: Gleichseitiges Dreieck (Tipp: Dein Zirkel ist bei dieser Aufgabe hilfreich)
- ② Beschrifte die Ecken und die Seiten.  
Entscheide dich für eine Seite als die Grundseite und zeichne die entsprechende Höhe ein und miss die Höhe.  
!Achtung! : Wenn du ein stumpfwinkliges Dreieck gezeichnet hast, zeichne die Höhe ein, die innerhalb des Dreiecks liegt.

$h = \underline{\hspace{2cm}}$  cm

- ③ Ergänze das Dreieck nun zu einem Rechteck, indem du es zeichnerisch „ergänzt“. Als Hilfe dienen dir die folgenden Abbildungen:



- ④ Wie ist die Formel zur Berechnung der Flächeninhalte von Rechtecken?

$A_{\text{Rechteck}} = \underline{\hspace{2cm}}$  d.h. für den Flächeninhalt deines Rechtecks gilt:  $A = \underline{\hspace{2cm}}$

Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks:  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

- ⑤ Welchen Anteil hat das Dreieck innerhalb deines Rechtecks? (Tipp: Schneide doch mal zuerst das Rechteck und danach das Dreieck aus)

Welche Formel ergibt sich dann für dein Dreieck  $A_{\text{Dreieck}} =$

- ⑥ Frage die Mitschüler/innen aus deiner Reihe, was sie als Formel herausbekommen haben für das Dreieck.