

① Welches der Dreiecke ist konstruierbar?

| | a) | b) | c) |
|----------------|------|-------|------|
| Seite a | 5 cm | 12 m | 6 cm |
| Seite b | 8 cm | 20 m | 5 cm |
| Seite c | 3 cm | 7,5 m | 7 cm |
| konstruierbar? | | | |

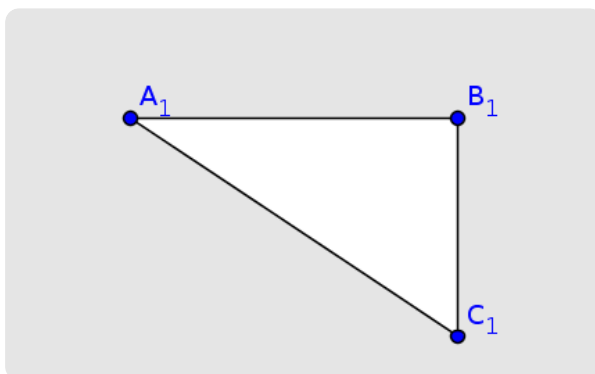
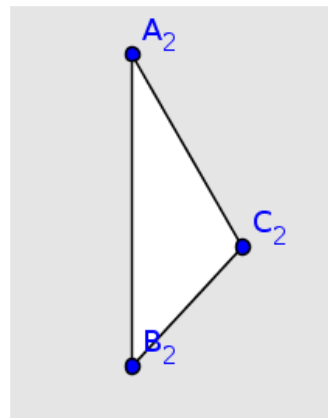
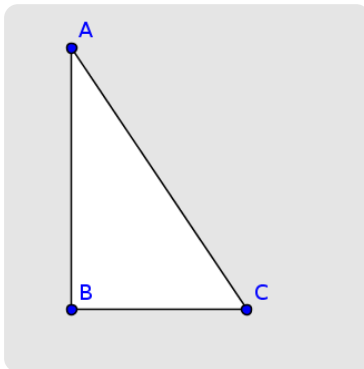
Konstruiere auf der Rückseite das Dreieck, das konstruierbar ist. Denke daran, vorher eine **Planfigur** zu erstellen.

1. kongruent

2. a: nicht konstruierbar
b: nicht konstruierbar
c: konstruierbar

3. Dreieck ABC und $A_1B_1C_1$ sind kongruent aufgrund des Kongruenzsatzes SSS

② Welche der Dreiecke sind kongruent zueinander? Färbe sie in derselben Farbe.



Kongruent

Das deutsche Wort heißt "deckungsgleich". Wenn man die Dreiecke aufeinanderlegen würde, wären sie **genau gleich**.