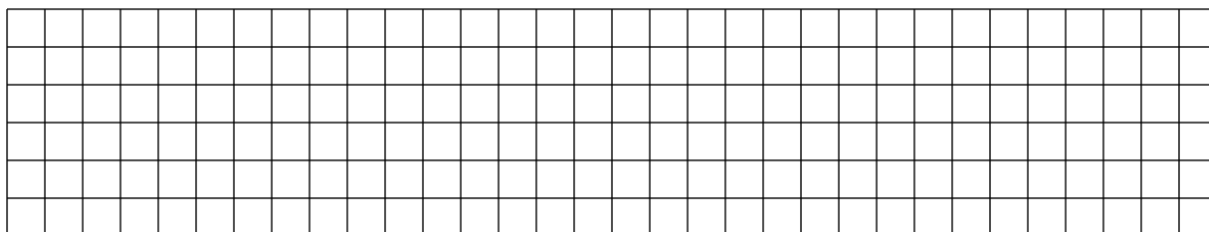
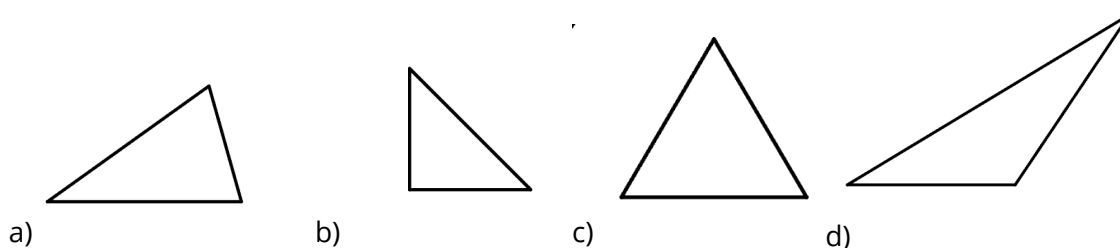


Dreiecke

① Kreuze an.

	Ja	Nein
Ein Dreieck kann zwei rechte Winkel haben.	☐	☐
Bei einem spitzwinkligen Dreieck sind alle Winkel kleiner als 90° .	☐	☐
Der Winkel alpha eines Dreiecks ist 98° . Es handelt sich dabei also um ein stumpfwinkliges Dreieck.	☐	☐
Alle Winkel im Dreieck haben eine Größe von 60° . Deswegen ist es ein gleichschenkeliges Dreieck.	☐	☐

② Gib die Art der Dreiecke nach Seiten und nach Winkel an.

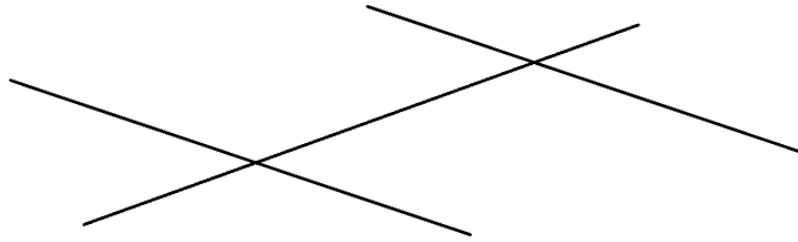


Winkel

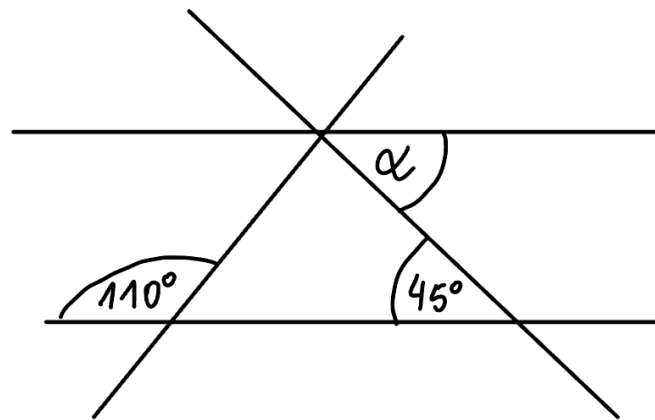
③ Ordne zu!

Gestreckter Winkel ●	☐ $> 180^\circ$
Nebenwinkel ●	☐ $= 360^\circ$
Nullwinkel ●	☐ 0°
Scheitelwinkel ●	☐ ergeben zusammen 180° .
Vollwinkel ●	☐ $= 90^\circ$
rechter Winkel ●	☐ sind jeweils gleich groß.
spitzer Winkel ●	☐ $90^\circ > \text{Winkel} > 180^\circ$
stumpfer Winkel ●	☐ $< 90^\circ$
überstumpfer Winkel ●	☐ $= 180^\circ$

- ④ Kennzeichne in der Skizze: zwei Scheitelwinkel, zwei Nebenwinkel, zwei Wechselwinkel und zwei Stufenwinkel.



- ⑤ Wie groß ist alpha? Begründe deine Aussage in Stichpunkten.

[illegible]

ZUSATZ:

Gib eine Definition für den Begriff Kongruenz an.

[illegible]

Punkte: / 0

Note

Unterschrift