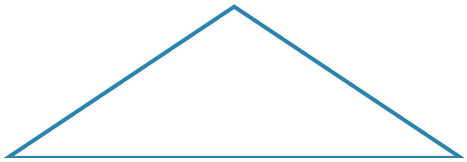
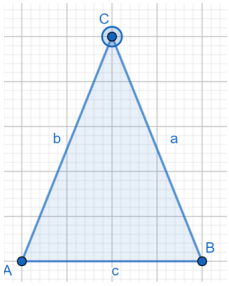
LSE - Dreiecke

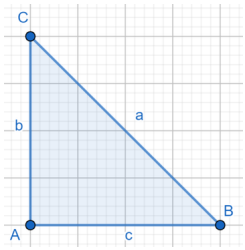
① Beschrifte das abgebildete Dreieck vollständig (Eckpunkte, Seiten, Winkel) und gib die Dreiecksart nach Seiten/Winkel an. / 3

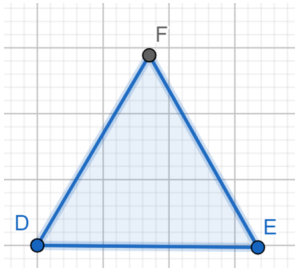
- Nach Seiten eingeteilt handelt es sich um ein _____ Dreieck!
- Nach Winkeln eingeteilt handelt es sich um ein _____ Dreieck!



② Gib die Art der Dreiecke an nach... / 6

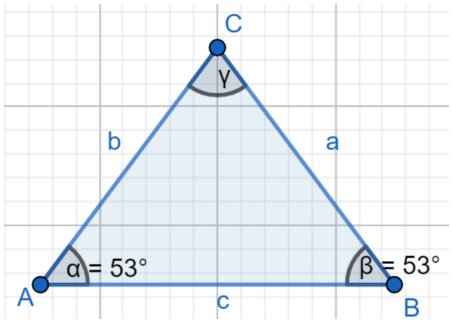


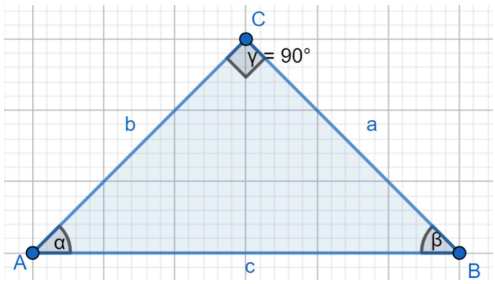




...Seiten.			
...Winkeln.			

③ Gib die fehlenden Winkel im gleichschenkligen Dreieck an! / 3





Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/lse-dreiecke-und-winkel

④ Gib die fehlenden Winkel und die Dreiecksart an! / 12

Winkel	a)	b)	c)	d)
α	40°	80°	45°	120°
β		60°		
γ	120°		90°	
Dreiecksart Seiten				gleichschenklig
Dreiecksart Winkel				

⑤ Kreuze die richtige Antwort an. / 4

	Ja	Nein
Ein Dreieck kann zwei rechte Winkel haben.	○	○
Bei einem stumpfwinkligen Dreieck sind alle Winkel größer als 90°.	○	○
Sind in einem Dreieck zwei Winkel gleich, so handelt es sich um ein gleichschenkliges Dreieck.	○	○
Jedes gleichseitige Dreieck ist spitzwinklig	○	○

⑥ ☆ ZUSATZ: Begründe, warum sich folgende Dreiecke nicht zeichnen lassen! (+2 BE)

a) $\alpha = \beta = 120^\circ$

b) $a = 4cm; b = 3cm; c = 10cm$

Punkte: **/ 28**	Note	Unterschrift

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/lse-dreiecke-und-winkel