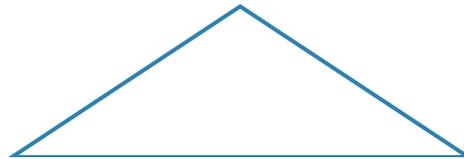


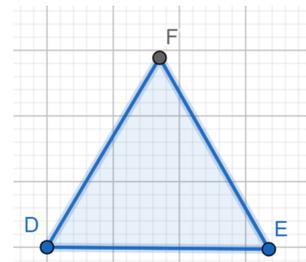
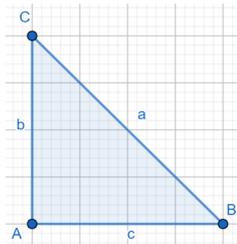
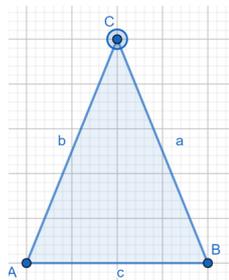
# LSE - Dreiecke

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!

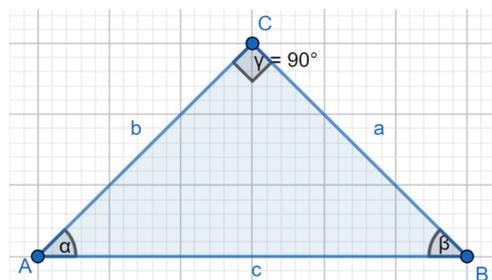
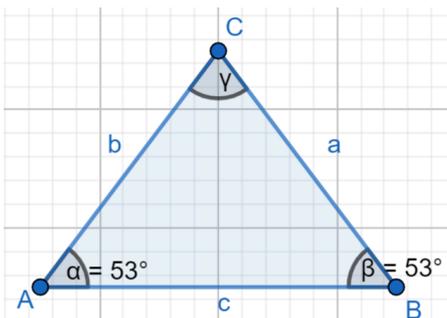


② Gib die Art der Dreiecke an nach... / 6



...Seiten.			
...Winkeln.			

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



--	--

④ Gib die fehlenden Winkel und die Dreiecksart an!

/ 12

Winkel	a)	b)	c)	d)
$\alpha$	$40^\circ$	$80^\circ$	$45^\circ$	$120^\circ$
$\beta$		$60^\circ$		
$\gamma$	$120^\circ$		$90^\circ$	
Dreiecksart Seiten				gleichschenkelig
Dreiecksart Winkel				

⑤ Kreuze die richtige Antwort an.

/ 4

	Ja	Nein
Ein Dreieck kann zwei rechte Winkel haben.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bei einem stumpfwinkligen Dreieck sind alle Winkel größer als $90^\circ$ .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sind in einem Dreieck zwei Winkel gleich, so handelt es sich um ein gleichschenkliges Dreieck.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jedes gleichseitige Dreieck ist spitzwinklig	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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

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

b)  $a = 4\text{cm}; b = 3\text{cm}; c = 10\text{cm}$

---



---



---



---



Punkte:

/ 28

Note

Unterschrift