

Thema: Die Winkelsymmetrale	Handlungskompetenz: M, O, DI
Name:	Klasse:



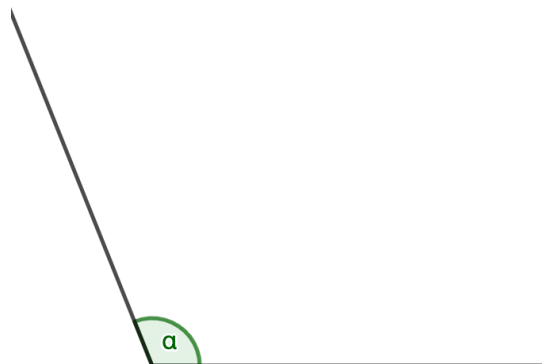
1. Zeichne den Winkel und konstruiere die Winkelsymmetrale.

a)  $\alpha = 78^\circ$

b)  $\alpha = 130^\circ$



2. Teile den Winkel  $\alpha$  mittels Winkelsymmetralen in vier gleich große Teile.



3. Kreuze die zutreffende(n) Aussage(n) an.

Die Winkelsymmetrale ist die Symmetrieachse des Winkels.	<input type="checkbox"/>
Die Winkelsymmetrale geht nicht durch den Scheitel des Winkels.	<input type="checkbox"/>
Die Winkelsymmetrale teilt den Winkel in zwei unterschiedlich große Teile.	<input type="checkbox"/>
Jeder Punkt auf der Winkelsymmetrale eines spitzen Winkels hat von den Schenkeln des Winkels denselben Normalabstand.	<input type="checkbox"/>
Die Winkelsymmetrale teilt den Winkel in zwei gleich große Teile.	<input type="checkbox"/>

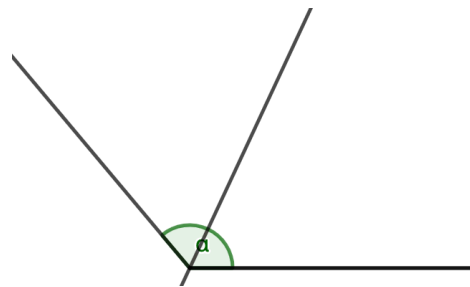
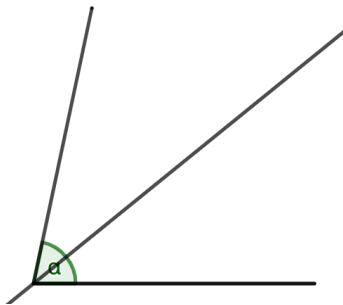
Thema: Die Winkelsymmetrale - Lösungen	Handlungskompetenz: M, O, DI
Name:	Klasse:



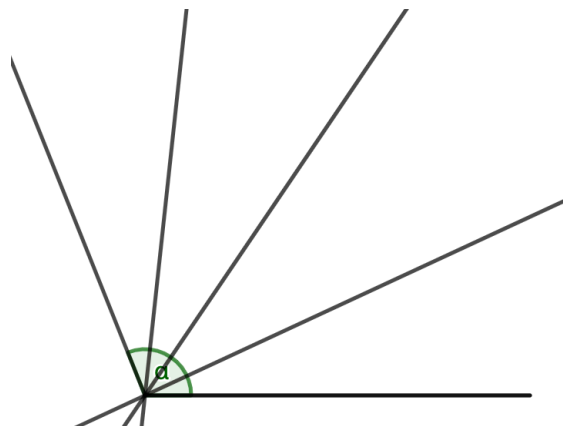
1. Zeichne den Winkel und konstruiere die Winkelsymmetrale.

a)  $\alpha = 78^\circ$

b)  $\alpha = 130^\circ$



2. Teile den Winkel  $\alpha$  mittels Winkelsymmetralen in vier gleich große Teile.



3. Kreuze die zutreffende(n) Aussage(n) an.

Die Winkelsymmetrale ist die Symmetrieachse des Winkels.	<input checked="" type="checkbox"/>
Die Winkelsymmetrale geht nicht durch den Scheitel des Winkels.	<input type="checkbox"/>
Die Winkelsymmetrale teilt den Winkel in zwei unterschiedlich große Teile.	<input type="checkbox"/>
Jeder Punkt auf der Winkelsymmetrale eines spitzen Winkels hat von den Schenkeln des Winkels denselben Normalabstand.	<input checked="" type="checkbox"/>
Die Winkelsymmetrale teilt den Winkel in zwei gleich große Teile.	<input checked="" type="checkbox"/>