

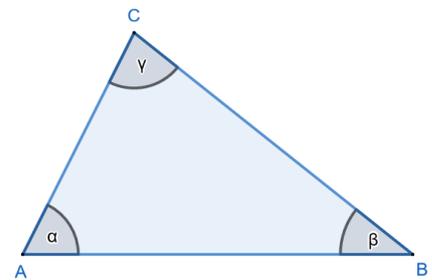
# Die Winkelsumme im Dreieck

Arbeitsblatt

## Allgemeines Dreieck:

Die Winkelsumme in einem allgemeinen Dreieck beträgt  $180^\circ$ .

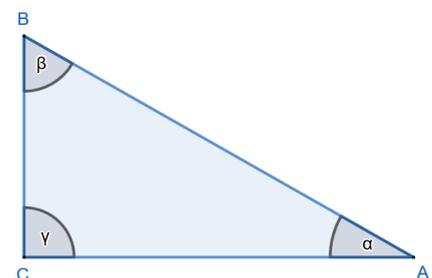
	a)	b)	c)	d)	e)	f)
$\alpha$	$50^\circ$	$65^\circ$		$33^\circ$		$45^\circ$
$\beta$	$30^\circ$		$35^\circ$	$88^\circ$	$52^\circ$	
$\gamma$		$105^\circ$	$70^\circ$		$75^\circ$	$37^\circ$
Probe	$180^\circ$					



## Rechtwinkeliges Dreieck:

Der Winkel  $\gamma$  ist der rechte Winkel. Die Winkelsumme in einem rechtwinkligen Dreieck beträgt  $180^\circ$ .

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
$\alpha$	$30^\circ$	$43^\circ$	$58^\circ$			
$\beta$				$37^\circ$	$70^\circ$	$55^\circ$
$\gamma$						
Probe						



## Gleichschenkeliges Dreieck:

Die Winkel  $\alpha$  und  $\beta$  sind gleich groß. Die Winkelsumme in einem gleichschenkeligen Dreieck beträgt  $180^\circ$ .

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
$\alpha$	$22^\circ$	$56^\circ$				
$\beta$			$37^\circ$	$49^\circ$		
$\gamma$					$120^\circ$	$88^\circ$
Probe						

