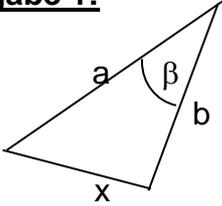


Nur Ergebnisse in die weißen Felder eintragen!
 Nebenrechnungen auf Extrablatt --> Nicht abgeben!!

Aufgabe 1: Gegeben ist ein rechtwinkliges Dreieck (siehe Skizze)



$\beta = 55^\circ$ $x =$
 $b = 2,8 \text{ cm}$ $a =$
 Fläche $A =$
 Umfang $u =$

Aufgabe 2: Fülle die Tabelle aus!

α in $^\circ$	x in rad	x in rad
	Dezimal	Vielfache von π
50		π
	1,570796	π
		$0,25 \pi$

Aufgabe 3:

Zeichne das Schaubild der Funktion $f(\alpha) = \cos(\alpha)$ im Intervall von 20° bis 110° ! (Sinnvolle Achseneinteilung!) Kennzeichne in der Zeichnung das Intervall, in dem die Funktionswerte $< 0,5$ sind!

