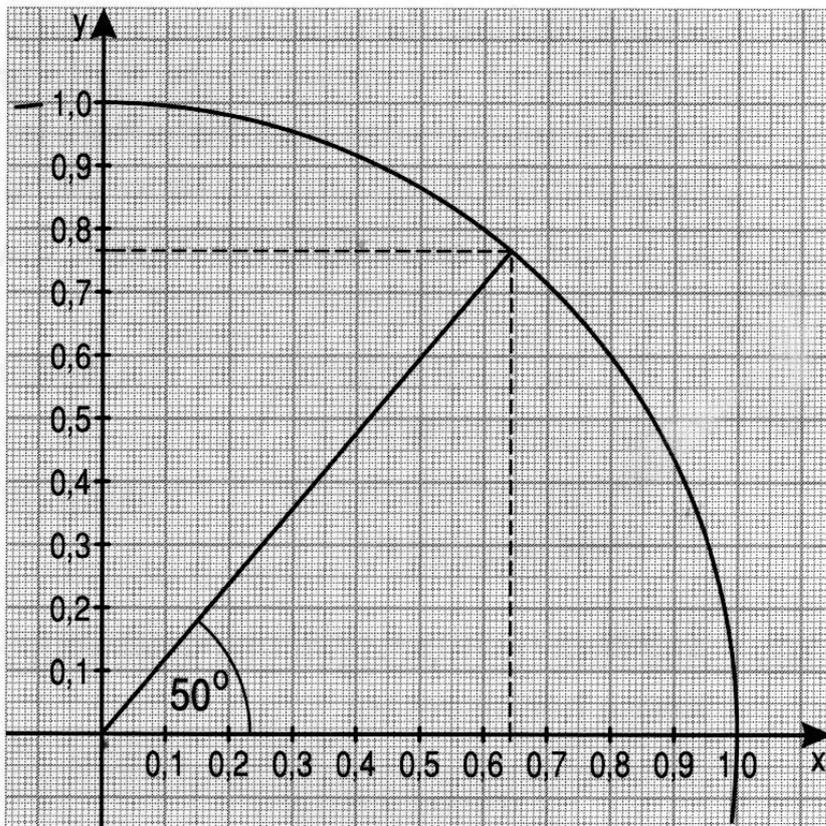


Sinus und Kosinus im Einheitskreis

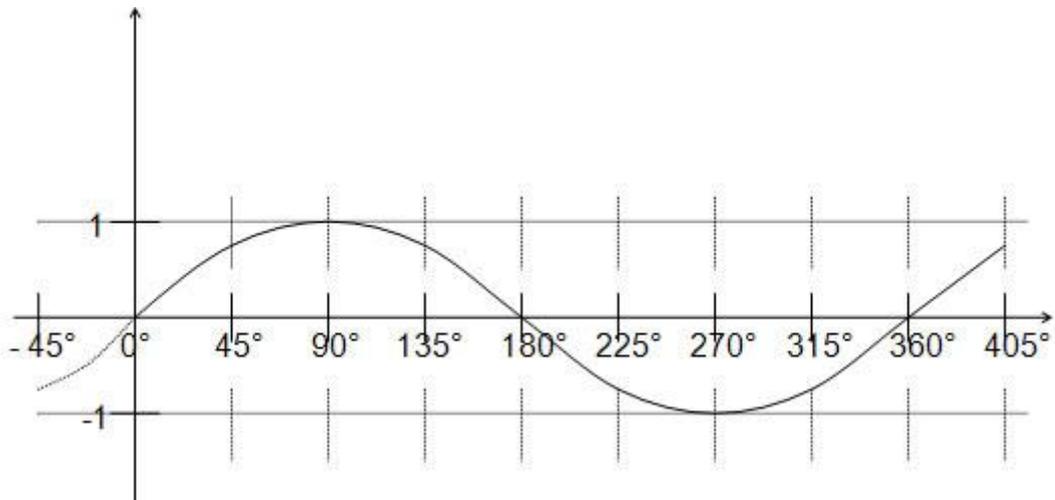


Winkel	zugehöriger Kreispunkt (gerundet)	
50°	x = 0,64	y = 0,77
8°		
20°		
24°		
35°		
45°		
60°		

Arbeitsaufträge:

- Bestimme aus der Zeichnung für die angegebenen Winkelmaße die jeweiligen x-Werte und y-Werte.
- Bestimme zu den Winkelmaßen mit Hilfe des Taschenrechners jeweils den Sinus-Wert und den Kosinus-Wert. Was stellst du fest?

Aufzeichnen der Sinus-Werte in einem Koordinatensystem



Arbeitsaufträge:

1. Zeichne das Koordinatensystem nochmals auf und übertrage die Kosinus-Werte ins Koordinatensystem. Was stellst du fest?