

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 4. april 2023	Fag: Matematik A

## **Opgave 004**

Vinkel C er 120, P er 90 og Q er 90

Opgave A)

Bestem vinkeln R

$$360 = C + P + Q + R$$

$$R = 360 - C - P - Q$$

$$R = 360 - 120 - 90 - 90$$

$$R = 60$$

Opgave B)

Udsagnet er sandt, fordi vinklen mellem tangent linjen og centrum af cirklen må være 90, og eftersom der er to af dem, må summen af dem være 180. Derfor har vi formel ovenover men hvor tangentvinklerne bare ikke er lagt sammen, vi kan skrive den ovenstående om til nedenstående

$$R = 360 - 90 - 90 - C$$

$$R = 360 - 180 - C$$

$$R = 180 - C$$

Vi for så den formlem udsagnet snakker om