

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 10. december 2020	Fag: Matematik A

### Opgave 29

Løs for n

$$T = 9560 \cdot \frac{p}{n}$$

Omskriv

$$T = \frac{9560 \cdot p}{n}$$

Gang med n

$$T \cdot n = \frac{9560 \cdot p}{n} \cdot n$$

$$T \cdot n = 9560 \cdot p$$

Divider med T

$$\frac{T \cdot n}{T} = \frac{9560 \cdot p}{T}$$

$$n = \frac{9560 \cdot p}{T}$$

Indsæt værdier

$$n = \frac{9560 \cdot 10}{80}$$

$$= 1195,33 \text{ omdr/minut}$$