

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 11. maj 2021	Fag: Matematik A

Opgave 003

$$h_1 = 302$$

$$h_2 = 188$$

$$l = 380$$

$$h_3 = h_1 - h_2$$

$$h_3 = 302 - 188 \quad | \text{ Indsæt tal}$$

$$h_3 = 114 \quad | \text{ Minus}$$

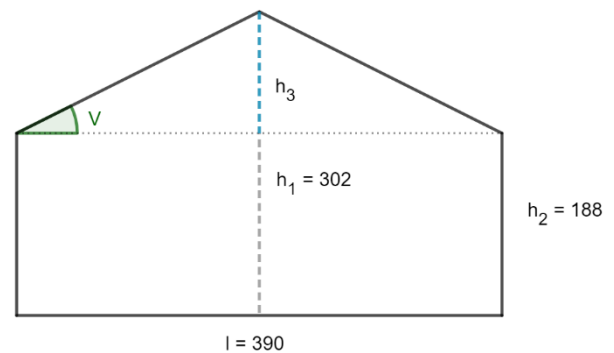
$$V = \tan^{-1} \frac{h_3}{\frac{l}{2}}$$

$$V = \tan^{-1} \frac{114}{\frac{390}{2}} \quad | \text{ Indsæt tal}$$

$$V = \tan^{-1} \frac{114}{195} \quad | \text{ Udregn tæller}$$

$$V = \tan^{-1} 0.585 \quad | \text{ Brøk}$$

$$V = 30.33 \quad | \text{ Udregn atan}$$



Hvis V er mindre end 30, så er det et problem

$$V > 30$$

$$30.33 > 30$$

Der kommer ikke til at dryppe vand ned