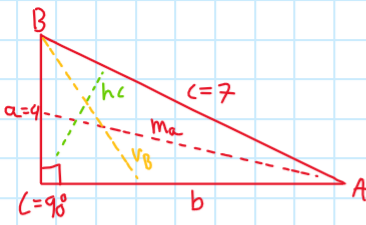


	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 6. marts 2021	Fag: Matematik A

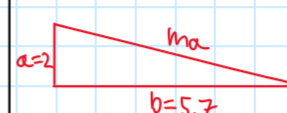
Opgave 099



$b = \sqrt{c^2 - a^2}$
 $= \sqrt{7^2 - 4^2}$
 $= \sqrt{49 - 16}$
 $= \sqrt{33}$
 $= 5.7$

indsæt i
 Reducer
 Udregn
 kvadr


a) Udregn m_a



$m_a = \sqrt{a^2 + b^2}$
 $= \sqrt{2^2 + 5.7^2}$
 $= \sqrt{4 + 32.49}$
 $= \sqrt{36.49}$
 $= 6$

indsæt i
 Udregn
 Plus
 kvadr

b) Find v_b $B = \cos^{-1}(\frac{4}{7}) : 2$
 $= 27.5$



$v_b = \frac{a}{\cos(B)}$
 $= \frac{4}{\cos(27.5)}$
 $= \frac{4}{0.887}$
 $= 4.51$