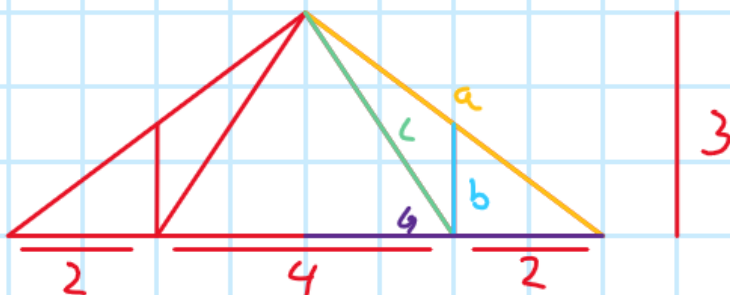


	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 8. marts 2021	Fag: Matematik A

### Opgave 110



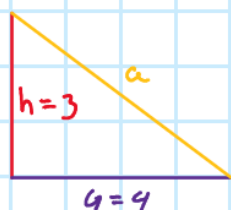
$$\begin{aligned}
 \text{total} &= (a + b + c + d) \cdot 2 \\
 &= (5 + 1.5 + 3.6 + 4) \cdot 2 \\
 &= 14.1 \cdot 2 \\
 &= 28.2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= \text{total} \cdot 1.1 \\
 &= 28.2 \cdot 1.1 \\
 &= 31.02
 \end{aligned}$$

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 8. marts 2021	Fag: Matematik A

$$\begin{aligned}
 G &= \frac{4}{2} + 2 \\
 &= 2 + 2 \\
 &= 4
 \end{aligned}$$

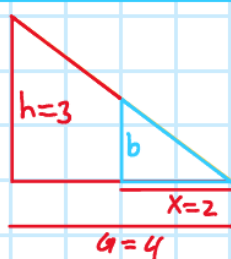
Udregn brøk  
Plus



$$\begin{aligned}
 a &= \sqrt{h^2 + G^2} \\
 &= \sqrt{3^2 + 4^2} && \text{indsæt tal} \\
 &= \sqrt{9 + 16} && \text{Potens} \\
 &= \sqrt{25} && \text{Plus} \\
 &= 5 && \text{Kvadratrod}
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 c &= \sqrt{h^2 + \frac{G^2}{2}} \\
 &= \sqrt{3^2 + 2^2} && \text{indsæt tal} \\
 &= \sqrt{9 + 4} && \text{Potens} \\
 &= \sqrt{13} && \text{Plus} \\
 &= 3.6 && \text{Kvadratrod}
 \end{aligned}$$



blå og rød trekant er kongruente  
og rød er 2 gange større  
Så b må være halvt så stor  
som h

$$\begin{aligned}
 b &= \frac{h}{2} \\
 &= \frac{3}{2} && \text{indsæt tal} \\
 &= 1.5 && \text{Udregn brøk}
 \end{aligned}$$