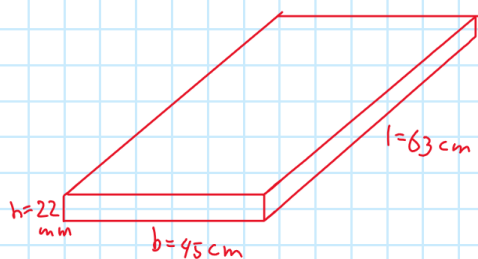


	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 6. april 2021	Fag: Matematik A

## Opgave 152



$$\begin{aligned}
 h & \text{ fra mm til cm} \\
 h_{\text{cm}} &= h : 10 \\
 &= 22 : 10 \quad | \text{indsæt værdi} \\
 &= 2.2 \quad | \text{udregn}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 A_{\text{cm}^2} &= 2 ( l \cdot h_{\text{cm}} + l \cdot b + h_{\text{cm}} \cdot b ) \\
 &= 2 ( 63 \cdot 2.2 + 63 \cdot 45 + 2.2 \cdot 45 ) \quad | \text{indsæt værdi} \\
 &= 2 ( 138.6 + 2835 + 99 ) \quad | \text{Grunde} \\
 &= 2 \cdot 3072.6 \quad | \text{PLUS} \\
 &= 6145.2 \text{ cm}^2 \quad | \text{udregn}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 A_{\text{m}^2} &= A_{\text{cm}^2} : 10000 \\
 &= 6145.2 : 10000 \quad | \text{indsæt værdi} \\
 &= 0.61452 \quad | \text{udregn}
 \end{aligned}$$