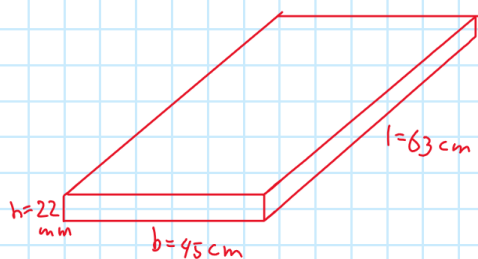


| | | | | |
|--|---------------|--|---------------------|------------------|
| | Navn: | | Skole: | |
| | Klasse: 20 | | Dato: 6. april 2021 | Fag: Matematik A |

Opgave 152



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

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

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