| | Navn: | | Skole: | |
|--|---------------|--|-------------------|------------------|
| | Klasse: 20 | | Dato: 4. maj 2021 | Fag: Matematik A |

Opgave 186

$$h = 10$$
$$l = 8$$

Find grundflade arealet

$$G = l^2$$

 $G = 8^2 \mid Indsæt tal$
 $G = 64 \mid Udregn potens$

Udregn pyramidens rumfang

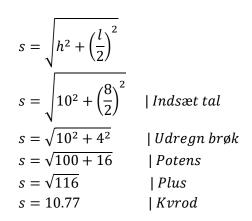
$$V = \frac{1}{3} \cdot G \cdot h$$

$$V = \frac{1}{3} \cdot 64 \cdot 10 \quad | Indsæt tal$$

$$V = 213.33 \quad | Gang sammen$$



Find s



Find overfladen

$$A = \left(s \cdot l \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot 4 + G$$

$$A = \left(10.77 \cdot 8 \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot 4 + 64 \quad | \text{Inds\tilde{x}t tal}$$

$$A = 43.08 \cdot 4 + 64 \quad | \text{Udregn parentes}$$

$$A = 172.32 + 64 \quad | \text{Gange}$$

$$A = 236.32 \quad | \text{Plus}$$

