

| | | | | |
|--|---------------|--|-------------------|------------------|
| | Navn: | | Skole: | |
| | Klasse: 20 | | Dato: 5. maj 2021 | Fag: Matematik A |

Opgave 191

$$R = 8$$

$$r = 4$$

$$h = 4$$

$$V = \frac{\pi}{3} \cdot h \cdot (R^2 + r^2 + R \cdot r)$$

$$V = \frac{\pi}{3} \cdot 4 \cdot (8^2 + 4^2 + 8 \cdot 4) \quad | \text{Indsæt tal}$$

$$V = \frac{\pi}{3} \cdot 4 \cdot (64 + 16 + 32) \quad | \text{Potens}$$

$$V = \frac{\pi}{3} \cdot 4 \cdot 112 \quad | \text{Plus}$$

$$V = 469.14$$

