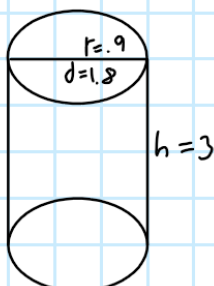


	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 8. april 2021	Fag: Matematik A

Opgave 155



$$\begin{aligned}
 A &= 2 r \pi (r + h) \\
 &= 2 \cdot 0.9 \cdot \pi (0.9 + 3) && \text{indsæt tal} \\
 &= 2 \cdot 0.9 \cdot \pi \cdot 3.9 && \text{lign parenthes} \\
 &= 22.1 && \text{lign sammen}
 \end{aligned}$$

Hvor mange liter skal vi bruge ved 6 m^2 per liter

$$\begin{aligned}
 l &= A : 6 \\
 &= 22.1 : 6 && \text{indsæt tal} \\
 &= 3.7 && \text{divider}
 \end{aligned}$$

Så vi skal bruge 3.7 spænde ved 6 m^2 per liter

Hvor mange liter skal vi bruge ved 4 m^2 per liter

$$\begin{aligned}
 l &= A : 4 \\
 &= 22.1 : 4 && \text{indsæt tal} \\
 &= 5.5 && \text{divider}
 \end{aligned}$$

Så vi skal bruge 5.5 spænde ved 4 m^2 per liter