

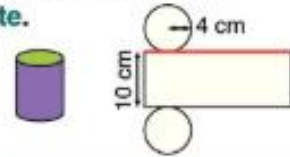
oppervlakte cilinder:

Zie filmpje of 'onthoudkader'

1 Kleur de overeenkomstige vlakken van de cilinder in eenzelfde kleur op de ontwikkeling. Vul de formules in en bereken de oppervlakte.



Waarom is de rode lijn op de ontwikkeling gelijk?



Teken de rode lijn op de juiste plaats op de cilinder.

	berekening	aantal	totaal
oppervlakte Mantel = _____	$(2 \times \text{straal} \times \pi) \times \text{hoogte}$	1	_____
oppervlakte Grondvlak = _____	$(\text{straal} \times \text{straal} \times \pi) \times 2$	_____	_____
TOTAAL			_____ OK

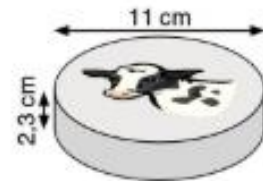
2 Lees goed en bereken de oppervlakte.



De kleuters in de klas van juf Kim willen kaasdozen versieren. De juf rekt uit hoeveel lijm ze hiervoor zal nodig hebben. Daarvoor moet ze de oppervlakte van één kaasdoos berekenen.

V Wat is de oppervlakte van één kaasdoos? Rond af tot op 0,01.
Kleur de overeenkomstige vlakken in eenzelfde kleur.

B De kaasdoos heeft de vorm van een _____.



	formule en berekening	aantal	totaal
oppervlakte Mantel = _____	$(2 \times \text{straal} \times \pi) \times \text{hoogte}$	1	_____
oppervlakte Grondvlak = _____	$(\text{straal} \times \text{straal} \times \pi) \times 2$	_____	_____
TOTAAL			_____ OK

A _____ **OK**

De firma Benzoli verandert haar logo, dus moeten alle olievaten het kleur van het nieuwe logo krijgen. Om te weten hoeveel spuitbussen ze zullen moeten aankopen, moeten ze de oppervlakte van één olievat kennen.



V Wat is de oppervlakte van één olievat in dm^2 ?

Opgelet! Eerst nog omzetten!!

	formule en berekening	aantal	totaal
oppervlakte Mantel	$(2 \times \text{straal} \times \pi) \times \text{hoogte}$	1	
oppervlakte Grondvlak	$(\text{straal} \times \text{straal} \times \pi) \times 2$	2	
TOTAAL			