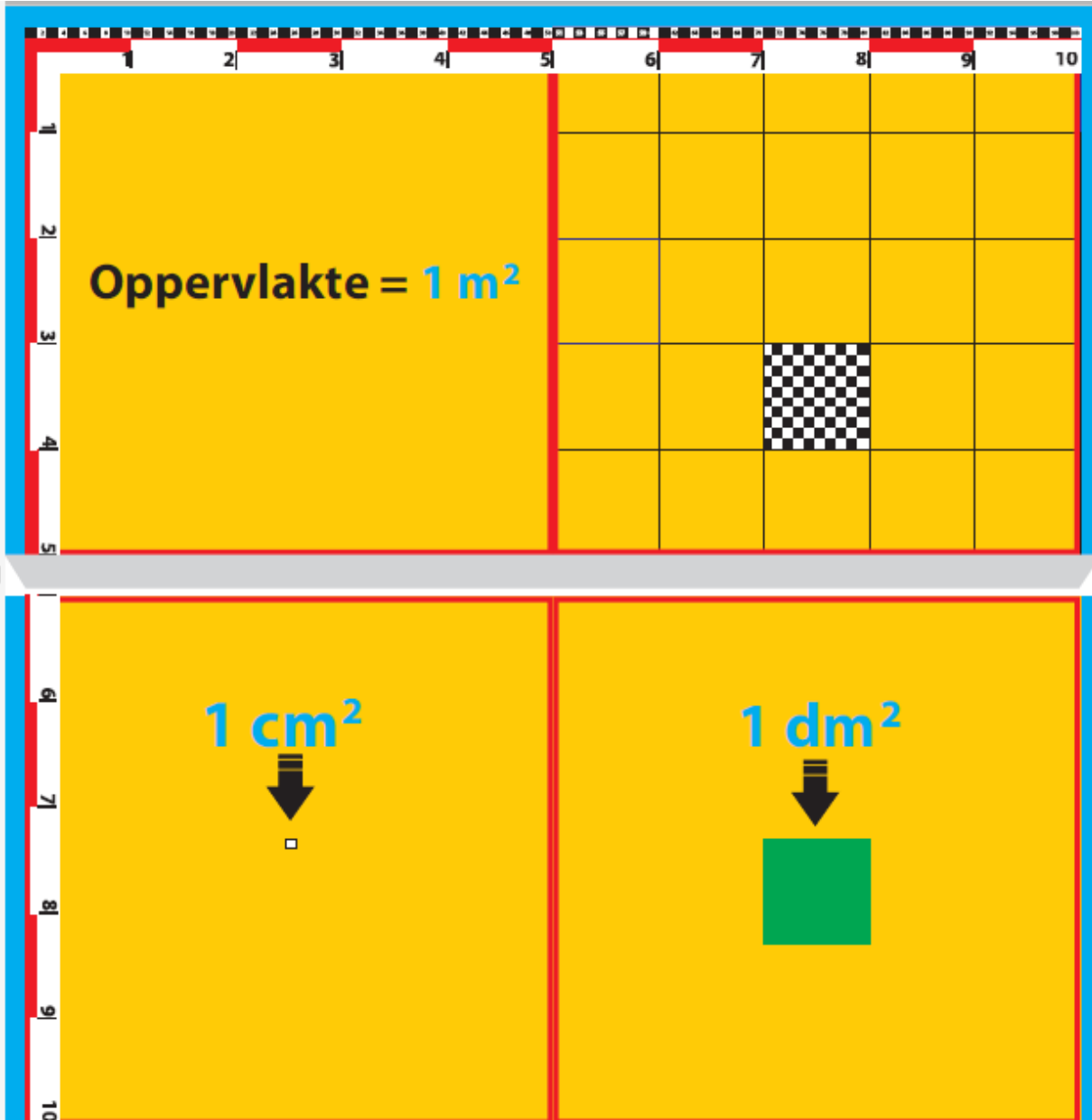


Vierkante meter-poster + oppervlakte Schuur-en-Tuin-poster. (Deel 2)

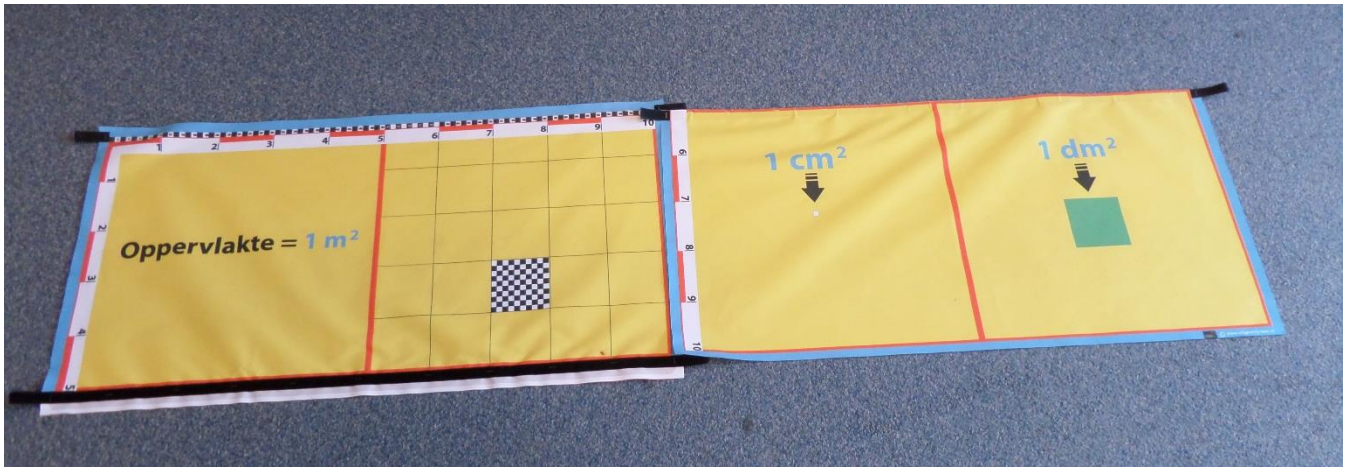


De poster is op linnendoek gemaakt en in tweeën gedeeld. Hierdoor kun je het begrip Vierkante meter goed uitleggen en laten zien. Je kunt er een student omheen laten lopen en het begrip omtrek laten ervaren. De omtrek is 4 meter.

Wanneer je de vierkante meter (m^2) uit elkaar ritst d.m.v. het klittenband, kun je de vorm anders neerleggen. Je legt het in de lengte neer, dan krijg je een vorm van 2meter bij $\frac{1}{2}$ meter.

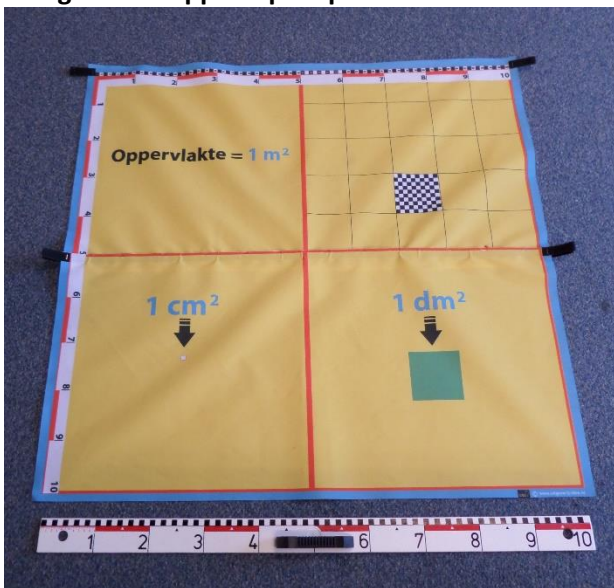
Vele studenten zeggen dan dat de oppervlakte niet meer VIERKANT is, want het lijkt niet meer op een VIERKANT.

Het woord VIERKANT is misleidend, want de vorm verandert wel, maar de oppervlakte blijft gewoon $1 m^2$. Je kunt nu ook weer om de nieuwe vorm lopen en dan zie je dat de omtrek niet 4 meter is maar 5 meter.

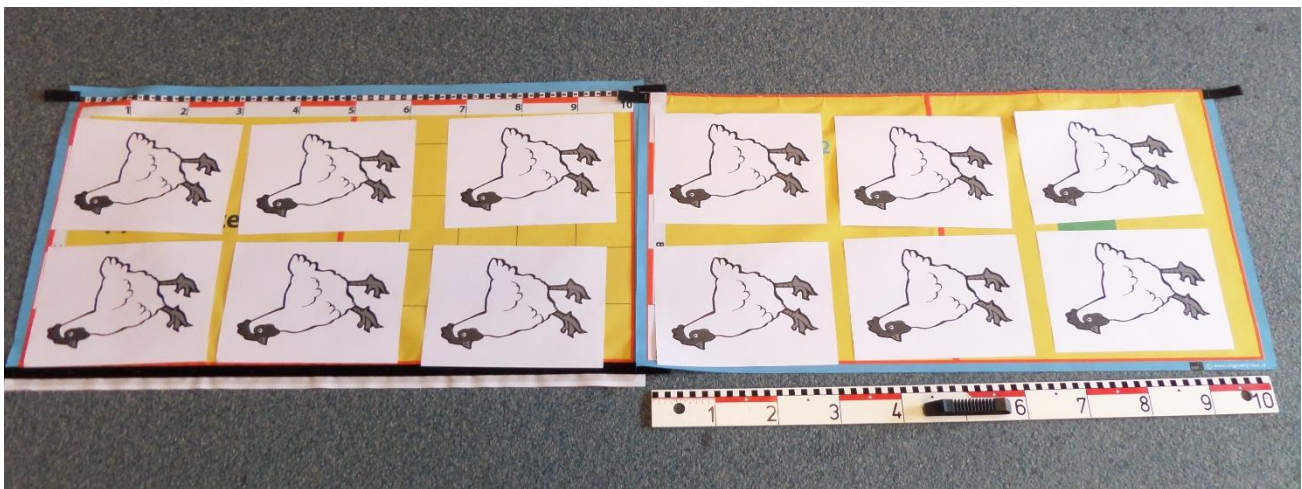


Tevens laat je zien hoe groot 1 dm^2 is en hoe groot 1 cm^2 eruit ziet.
 Om hiermee te werken kun je het begrip scharrelei in combinatie met de vierkante meter uitleggen.

Je legt nu 12 kippen op de poster van 1 m^2 en dat maakt niet uit hoe de vorm is. Ze passen er altijd op.

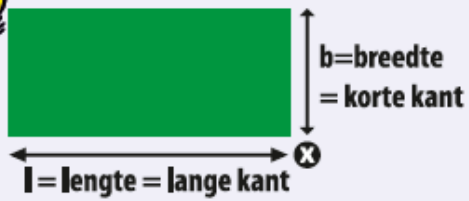


Hiermee krijgt het begrip "Oppervlakte" echt handen en voeten.



Hierdoor kun je nu verder rekenen.
 De schuur van een Kippenboer heeft de lengte van 75 m bij 15 m.
 De volgende poster laat duidelijk de uitwerking zien.

Oppervlakte Schuur en Tuin



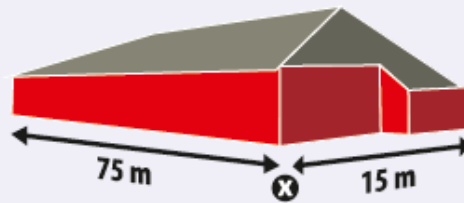
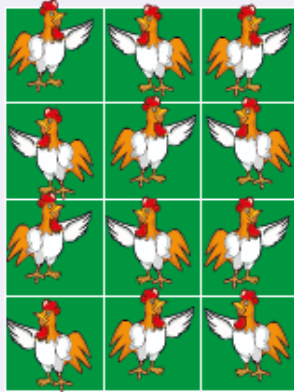
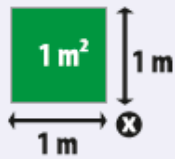
Bij \otimes \rightarrow dezelfde maat gebruiken!

$l \otimes b$ = oppervlakte

... m x ... m = ... m²

... cm x ... cm = ... cm²

Hoeveel kippen leven er in deze schuur?



Opp. vloer =

75 m \otimes 15 m = 1.125 m²

Op 1 m² leven 12 kippen

Dus 1.125 x 12 = **13.500 kippen**

Een vierkante meter met stickerlijnen op de gangvloer geplakt.





De gang krijgt nu ook een functioneel les-punt.