



Raar maar waar!

Hé, effe een rare vraag.....

Hoeveel wormen wonen er ongeveer onder jullie schoolplein?



Experiment

Wat heb je nodig?

- meetlint
- rekenmachine
- stoepkrijt

Pak het meetlint. Teken nu een vlak van 1 bij 1 meter, een vierkante meter dat schrijf je als: m^2 .
Hoeveel wormen denk je dat hieronder leven?

Het aantal wormen per m^2 verschilt per soort grond of eigenlijk hoeveel voedsel er is voor de worm.

Akkerbouwland 80 – 200 wormen per m^2 .

Grasland 300 – 700 wormen per m^2 .

Voedselarme grond ongeveer 62 m^2 .

Onder de tegels van het schoolplein is het waarschijnlijk niet zo voedselrijk.

Hoeveel wormen leven er bij jullie op het hele schoolplein?

Meet nu het schoolplein op. Hoeveel m^2 is dat ongeveer?

oppervlakte = lengte x breedte

En? Niet schrikken hoor! Zijn het er veel?

Hoeveel zullen dat er zijn op het voetbalveld?

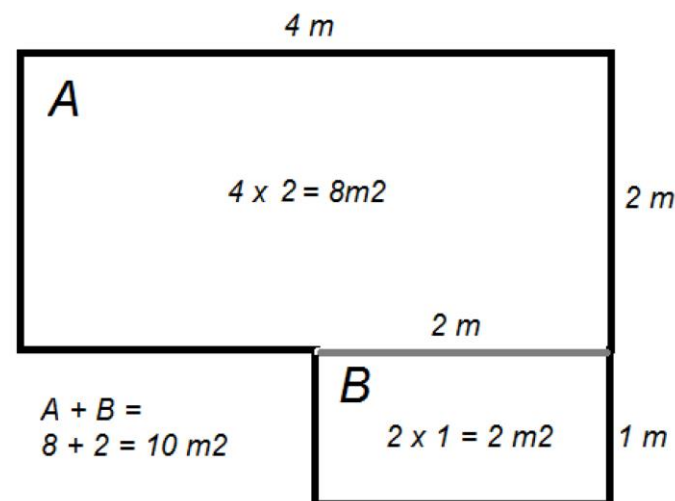
Wormen zijn heel nuttig. Ze zorgen voor een luchtige grond vol met voedselrijke poep.

<http://www.schooltv.nl/video/regenwormen-bodemverbeteraars/#q=wormen>

Hoe zit dat dan?

Meer weten over oppervlakte berekenen?

<http://nl.wikihow.com/Vierkante-meters-berekenen>



Filmpje over regenwormen uit nieuws uit de natuur:

<http://www.schooltv.nl/video/nieuws-uit-de-natuur-de-regenworm/#q=vierkante%20meter>