

REGEN

- 1p ○ 4 Op de foto hieronder staat een regenmeter. Deze regenmeter staat bij Miriam in de tuin en op de maatstreepjes van de regenmeter kan zij de hoeveelheid regen in millimeters aflezen.



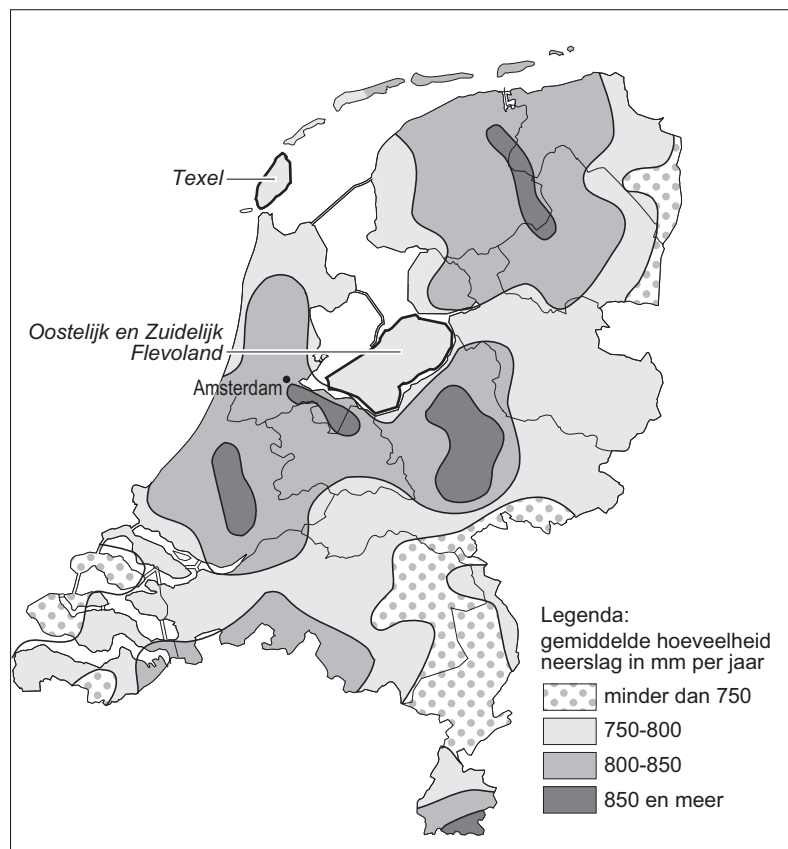
→ Lees op de regenmeter van de foto de hoeveelheid regen in mm af.

- 4p ○ 5 Op het terras van de tuin van Miriam staat een rechthoekige bloembak van 6 bij 8 dm. Miriam ziet op de regenmeter dat er op dinsdag 1 mm regen is gevallen. Volgens Miriam is er alleen al in haar bloembak bijna een halve liter water gevallen.
→ Laat met een berekening zien dat Miriam gelijk heeft.

lees verder ►►►

Bij 1 mm regen is de hoeveelheid regen die op een gebied van 1 km^2 valt, gelijk aan 1 miljoen liter.

Hieronder zie je een kaartje van Nederland. Op dat kaartje kun je aflezen hoeveel millimeter regen er gemiddeld per jaar in verschillende delen van het land valt.



Texel heeft een oppervlakte van 180 km^2

- 3p ○ 6 → Bereken hoeveel liter regen er gemiddeld per jaar op Texel valt. Laat zien hoe je aan je antwoord komt.
- 3p ○ 7 Het bovenstaande kaartje staat ook in de uitwerkbijlage bij vraag 7. Bij vraag 6 heb je gezien dat als je de oppervlakte van een gebied weet, je een berekening kunt maken van de hoeveelheid regen per jaar die op dat gebied valt.
→ Schat hoeveel km^2 de oppervlakte van Oostelijk en Zuidelijk Flevoland is. Licht je antwoord toe.
- 3p ○ 8 Miriam woont in Amsterdam. Na één week zat er in totaal 34 mm regen in haar regenmeter.
→ Was deze week een erg natte of een erg droge week van het jaar? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.