

# Slim en Snel



**Doelgroep:** 6 t/m 8 jaar

**Benodigdheden:**

- liniaal van 30 cm
- broertje/zusje/ouder/vriend

**Duur:** 15 minuten

*Het slimste proefje ooit! Voor dit proefje heb je eigenlijk maar 1 ding nodig: een liniaal. En natuurlijk ook iemand om het proefje mee te doen. Gelukkig mag je binnenkort weer naar school. Dan kun je het proefje weer met een vriend doen! Het proefje gaat over Gerard Heymans. Dat was een professor uit Groningen. Hij wist heel veel van het gedrag van mensen. Dus: waarom doen mensen zoals ze doen? Daarvoor heb je een heel moeilijk woord: psychologie. Dit proefje gaat daarover!*

1. Hou de liniaal bovenaan vast. Bij de 30 cm.
2. Vraag je vriend om zijn hand onderaan de liniaal te houden. Bij de 0 cm. Zodat de liniaal tussen de vingers door kan vallen.
3. Zeg tegen je vriend dat hij tijdens het proefje mag alleen zijn vingers mag bewegen. Zijn arm moet stil blijven.
4. Zeg tegen je vriend dat hij de liniaal zo snel mogelijk moet vangen als jij hem loslaat.

Vraag 1. Wat gebeurt er denk je als je vriend de liniaal onverwachts loslaat?

5. Laat de liniaal onverwachts los.

Vraag 2. Bij hoeveel cm heeft je vriend de liniaal gevangen?

Vraag 3. Wat denk je wat er gebeurt als je het proefje een paar keer achter elkaar doet?

6. Herhaal het proefje een paar keer.

Vraag 4. Bij hoeveel cm heeft je vriend de liniaal nu gevangen?

Vraag 5. Hoe komt dat, denk je?

Kijk voor de **antwoorden** en **uitleg** op antwoordkaart 1!