

# Slim en Snel



*Het slimste proefje ooit! Voor dit proefje had je maar 1 ding nodig: een liniaal. En natuurlijk ook iemand om het proefje mee te doen. Het proefje ging 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 was dus een psychologie proef!*

## *Antwoorden op de vragen*

1. Alle antwoorden zijn goed.
2. Alle antwoorden zijn goed. Je vriend heeft de liniaal waarschijnlijk gevangen tussen de 15 en 20 cm.
3. Alle antwoorden zijn goed.
4. Alle antwoorden zijn goed. Je vriend vangt de liniaal waarschijnlijk iedere keer wat sneller. En dus bij een lager getal.
5. Alle antwoorden zijn goed.

## **Gerard Heymans zegt:**

Als je de liniaal snel vangt, valt hij maar een klein stukje. Als je de liniaal langzaam vangt, valt hij veel langer. Je kunt met een liniaal dan meten hoe snel je vangt. Dat noem je reactiesnelheid. Dat betekent: hoe snel je vangt. Dat kun je oefenen met dit proefje.

Bij het proefje herhaal je het proefje een paar keer. Dat doe je om te oefenen. Dan worden de hersenen getraind. Die weten steeds beter wat ze moeten doen. En dan word je steeds sneller. Net als met voetbaltraining!

