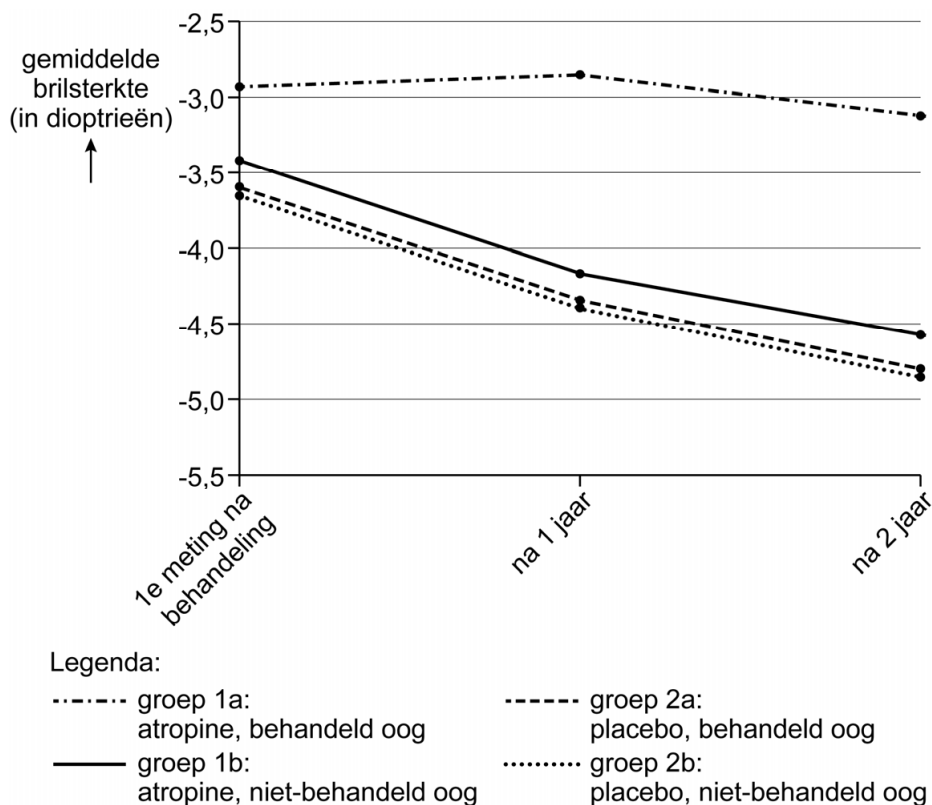


Uit onderzoek aan bijziende kinderen is gebleken dat oogdruppels met atropine de ontwikkeling van bijziendheid kunnen afremmen. In dit onderzoek werd gedurende twee jaar bij proefpersonen steeds één van de ogen behandeld met atropine (groep 1) of met een placebo (groep 2). Het andere oog van de proefpersoon werd **niet** behandeld met atropine of een placebo. De ontwikkeling van de brilsterkte van de behandelde ogen (groep 1a en 2a) en van de niet-behandelde ogen (groep 1b en 2b) werd gemeten (afbeelding 2).

afbeelding 2



Mensen die bij een onderzoek een placebo krijgen, merken soms ook een positief effect (het placebo-effect).

1p 20 Licht toe, aan de hand van afbeelding 2, dat er bij dit onderzoek **geen** sprake is van een placebo-effect.

Om te kunnen aantonen dat atropine de werkzame stof is in de oogdruppels, was er in het experiment een controlegroep.

1p 21 Welke groep ogen vormde deze controlegroep?

- A groep 1a
- B groep 1b
- C groep 2a
- D groep 2b

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.