

Fluor

Fluor, chloor en broom zijn elementen met vergelijkbare eigenschappen. Ze staan in groep 17 van het Periodiek Systeem.

- 1p **1** Geef de verzamelnaam van de elementen die in groep 17 van het Periodiek Systeem staan.

Een opmerkelijk verschil tussen de zouten van fluor, chloor en broom is dat zilverchloride en zilverbromide slecht oplosbaar zijn in water terwijl zilverfluoride goed oplosbaar is in water.

- 3p **2** Geef de vergelijking voor het oplossen van zilverfluoride. Gebruik hierbij toestandsaanduidingen.