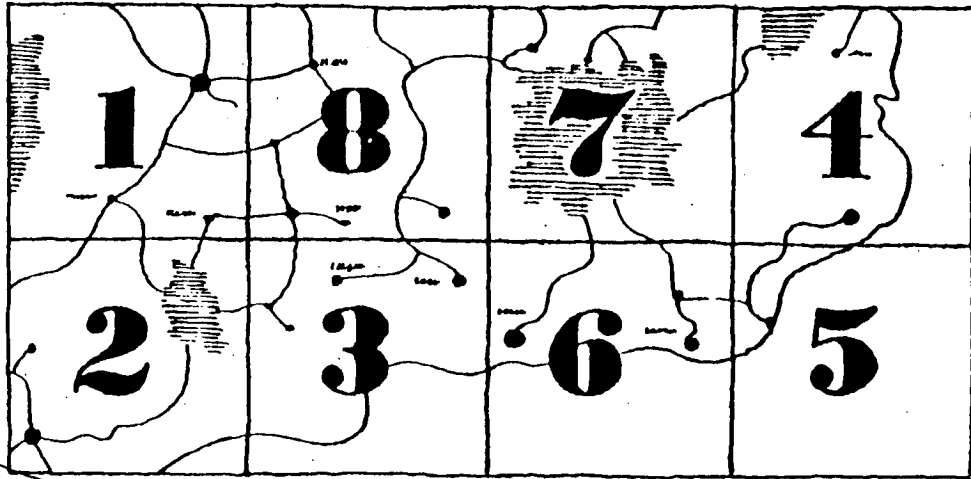


● Werkblad 2b ●



► Het opvouwen van een kaart

Van een zekere landkaart is de lengte twee keer zo groot als de breedte. De kaart kan worden opgevouwen tot een vierkant, dat acht keer zo klein is als de kaart. Dat opvouwen kan op vele verschillende manieren gedaan worden.

Neem zelf een stuk papier en verdeel dat in acht gelijke vierkanten, zoals in de tekening. Haal de randen er af.

Onderzoek dan op hoeveel manieren je het stuk papier kunt opvouwen. Je kunt bij elke keer opvouwen opschrijven in welke volgorde de nummers 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8 komen te liggen.

Onderzoek of je ook de volgorde 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kunt krijgen.