

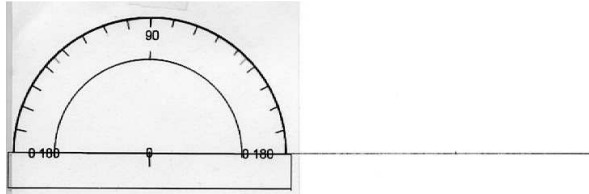
NAAM:

Meetkunde 6e klas: een PARALLELOGRAM tekenen vanuit een rechthoek met gebruik van een lat en een gradenboog. 28-A 1

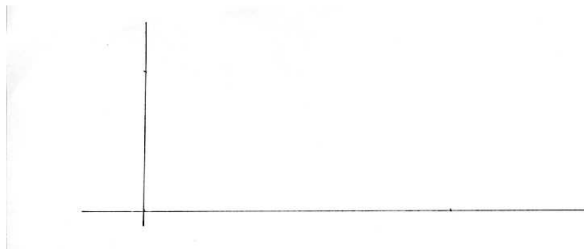
1. Trek een rechte (lijn) en meet de BASIS erop af (gebruik de maten van opgave 28 B – zie bordschema):



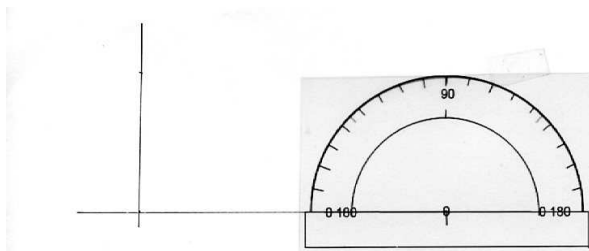
2. Zet de gradenboog in het punt links en zet een puntje boven  $90^\circ$ :



3. Trek de loodlijn op de rechte door het punt boven de  $90^\circ$  en het punt beneden op de rechte:



4. Zet de gradenboog in het punt rechts op de rechte en zet een puntje boven  $90^\circ$ :



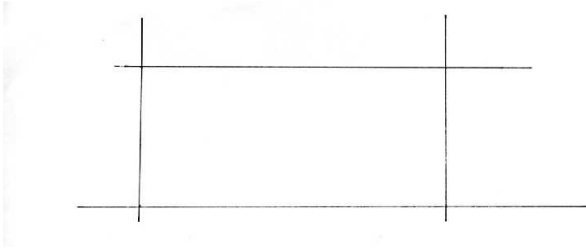
5. Trek de loodlijn:



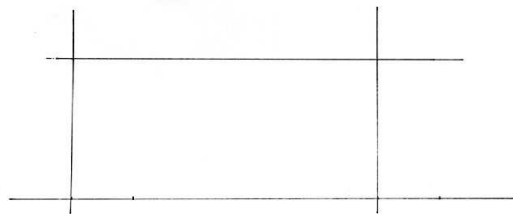
NAAM:

Meetkunde 6e klas: een PARALLELOGRAM tekenen vanuit een rechthoek met gebruik van een lat en een gradenboog. 28-A 2

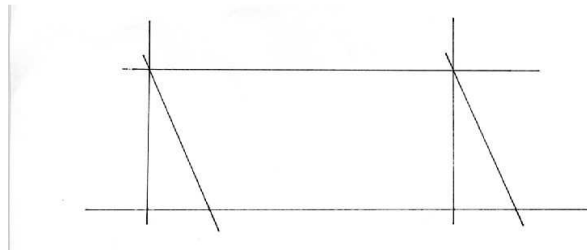
6. Meet de HOOGTE af op de beide loodlijnen en verbind met een rechte lijn:



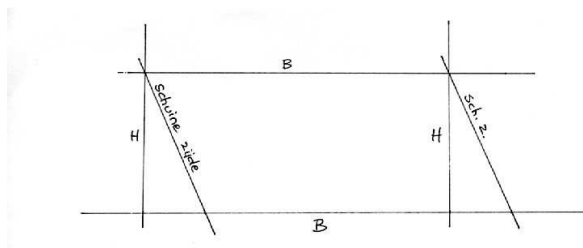
7. Meet op de BASIS twee punten af die even ver van de HOOGTE liggen (je mag zelf de afstand kiezen, hoe schuiner de schuine zijde, hoe groter de omtrek wordt):



8. Teken de SCHUINE ZIJDEN van het parallellogram:



9. Schrijf de namen van de Basis (B) en de Hoogte (H) en de Schuine Zijde (Sch Z) erbij (schrijf ook de maten erbij):



10. Bereken de OMTREK van het parallellogram =  $(\text{Sch.Z} + B) \times 2 = \dots$

Schrijf dit bij het parallellogram.

11. Bereken de OPPERVLAKTE van het parallellogram =  $B \times H = \dots$

Schrijf dit in het parallellogram.

12. Een parallellogram kun je ook tekenen met in de opgave de grootte van de hoek die de schuine zijde met de basis maakt. Teken op de achterkant van dit blad een parallellogram met deze gegevens (als je niet weet hoe je dit moet doen, vraag dan uitleg):

1:  $B = 10 \text{ cm}$ ,  $H = 8 \text{ cm}$ , de hoek van de schuine zijde met de basis =  $30^\circ$ . Zet de Om erbij, en de Op erin.

2:  $B = 12 \text{ cm}$ ,  $H = 9,5 \text{ cm}$ , de hoek van de schuine zijde met de basis =  $135^\circ$ . Zet de Om erbij, en de Op erin.