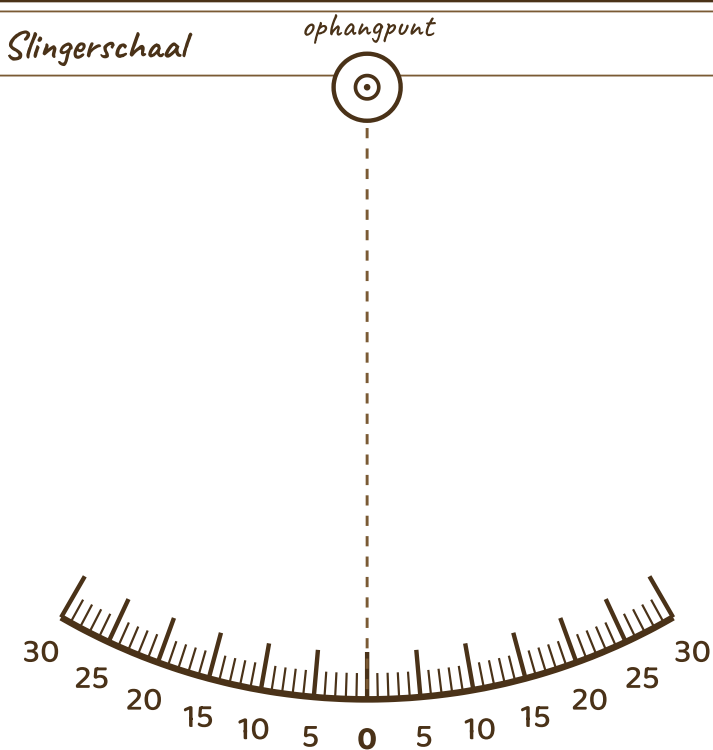


HET KABINET VAN DE WERKPLAATS

bouwplaat en meetblad – knip uit, zet in elkaar, meet en reken na

1 Slingerschaal



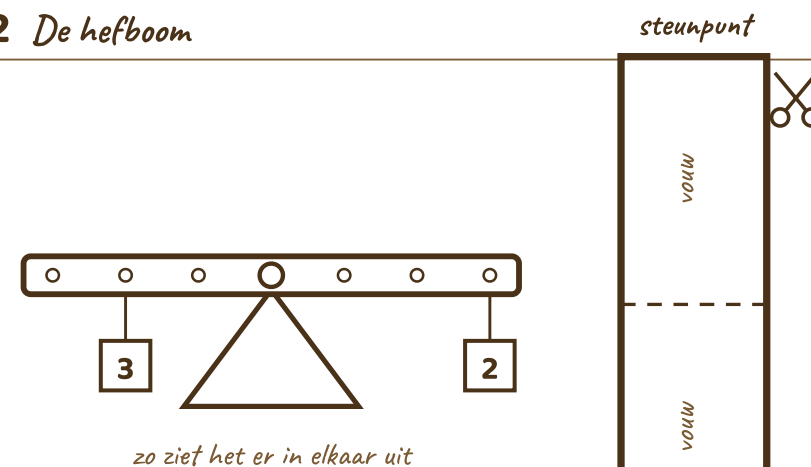
Prik de wijzer (6) hier vast met een splitpen.

Hang je touw aan hetzelfde punt.

Trek het gewichtje tot 10 graden opzij,

laat los zonder te duwen en klok tien slingeringen.

2 De hefboom



zo ziet het er in elkaar uit

De gaten staan om de 2 cm.

Hang een blokje in een gat.

Blokje 5 telt als vijf blokjes van 1.

Reken links: getal x arm in cm.

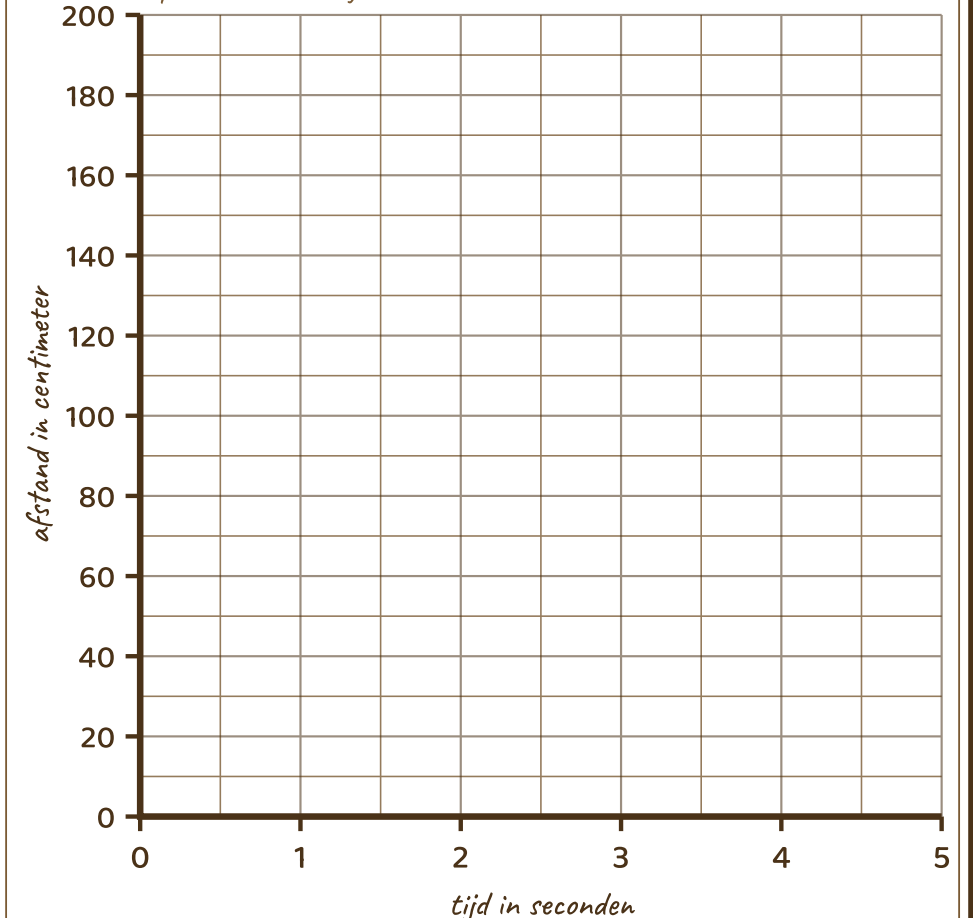
Reken rechts op dezelfde manier.

Even groot? De balk blijft vlak.

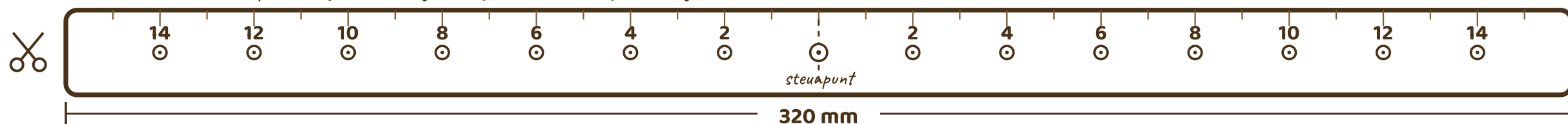
Papier weegt niets. Dit bord rekent;
de echte lat op het potlood bewijst.

3 Afstand en tijd

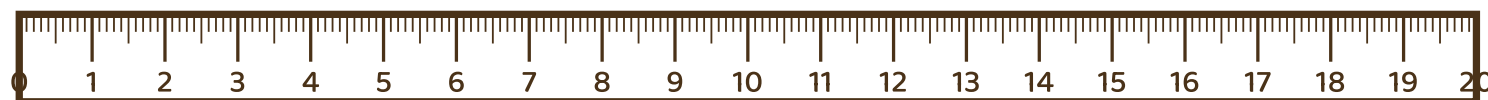
Zet elk meetpunt als een kruisje.



4 De hefboombalk – knip uit langs de dikke lijn. Lengte 320 mm; de getallen zijn de arm in centimeter.



320 mm



5 Meetstrook – 20 cm, in millimeter. Knip uit en meet er alles mee na.



6 Wijzer – prik het gat op het ophangpunt.



7 Gewichtblokjes

De wetten van de werkplaats

Een slinger met een langer touw slingert altijd trager. Nooit even snel, nooit sneller.

Een balk blijft vlak als getal x arm links even groot is als getal x arm rechts.

Wie valt of rolt, legt elke seconde een langer stuk af dan de seconde daarvoor.

Een gemiddelde ligt altijd tussen de kleinste en de grootste meting. Anders klopt je som niet.