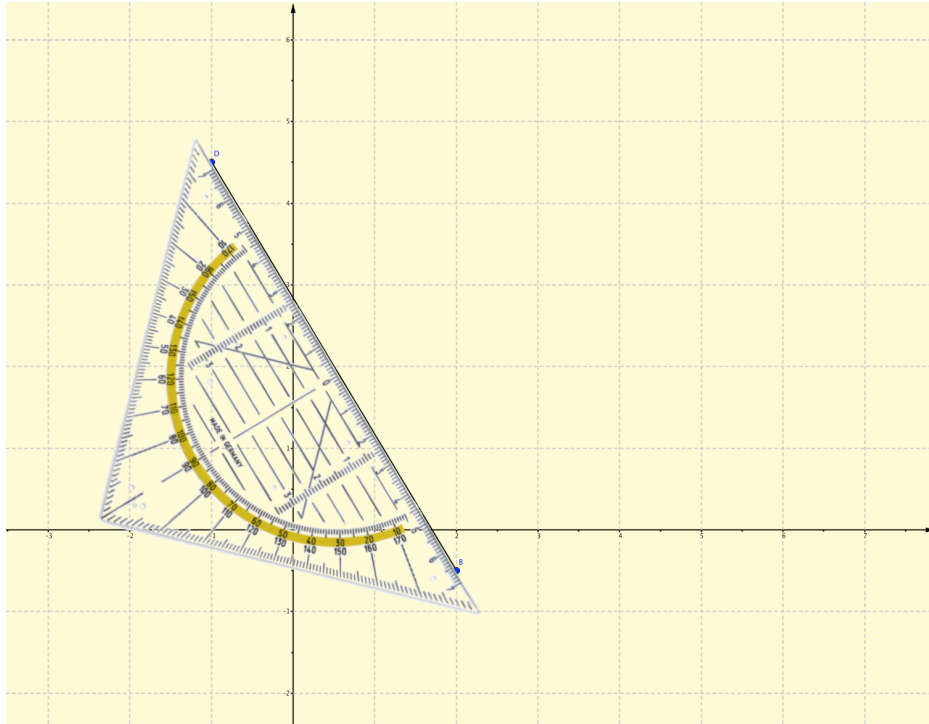


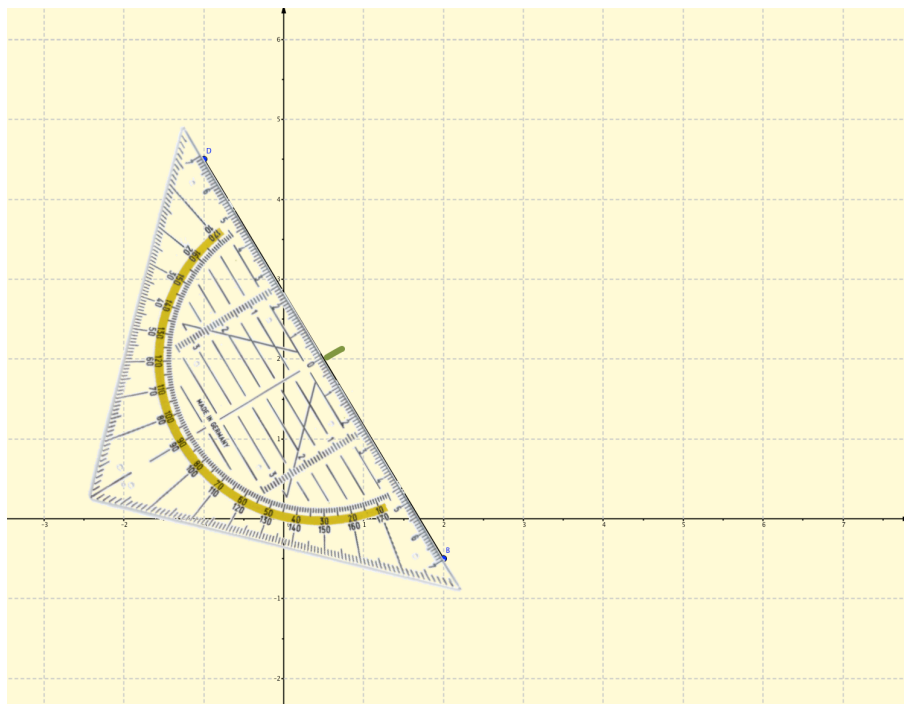
Zeichne in ein Koordinatensystem mit der Einheit 1 cm die Punkte D $(-1/4, 5)$ und B $(2/-0,5)$ und verbinde sie zur Strecke $[BD]$.

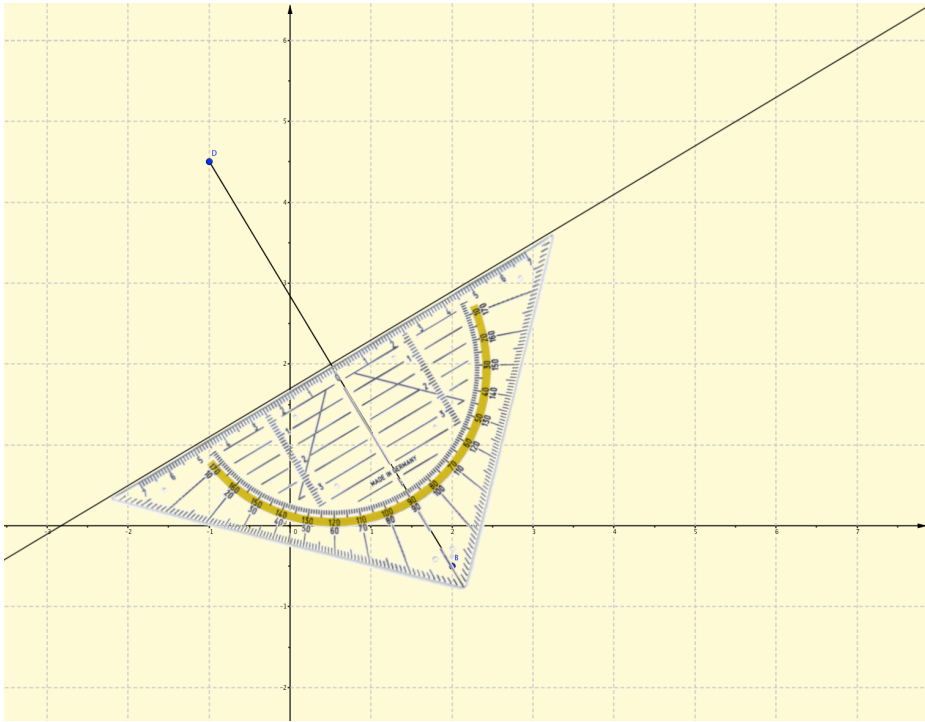
- Zeichne die Mittelsenkrechte zu $[BD]$. Der Schnittpunkt mit der Mittelsenkrechten mit $[BD]$ ist M.
- Zeichne einen Kreis um M mit $r = [MD]$.
- Zeichne das Dreieck ABD, bei dem A ein Schnittpunkt der Mittelsenkrechten mit dem Kreis ist.
- Ergänze das Dreieck ABD zu einem Drachenviereck ABCD, in dem gilt: $[MC] = 2 \cdot [AM]$.

Punkte B und D zeichnen und verbinden

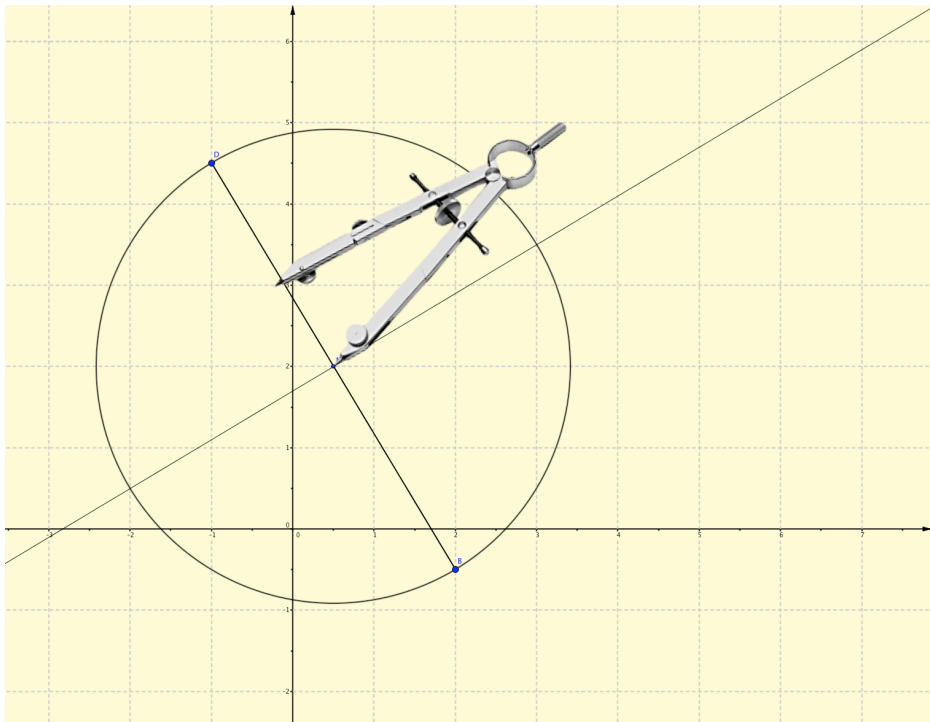


Mittelsenkrechte zeichnen. Der Punkt M halbiert dabei die Strecke $[BD]$ und hat die Koordinaten $M(0,5/2)$

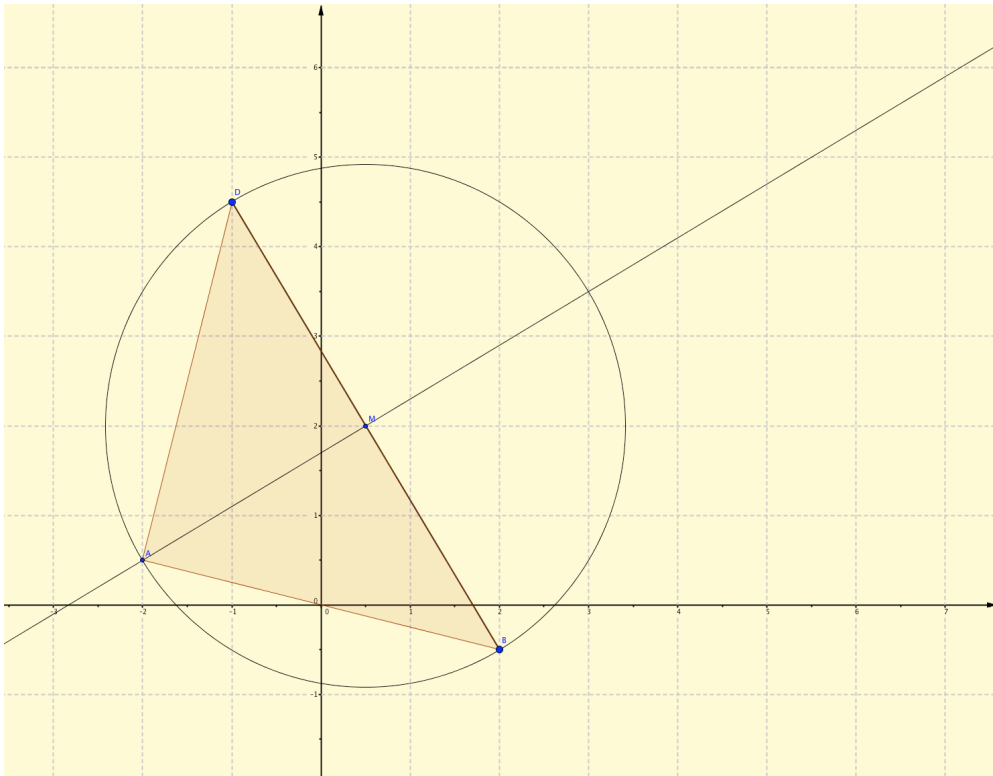




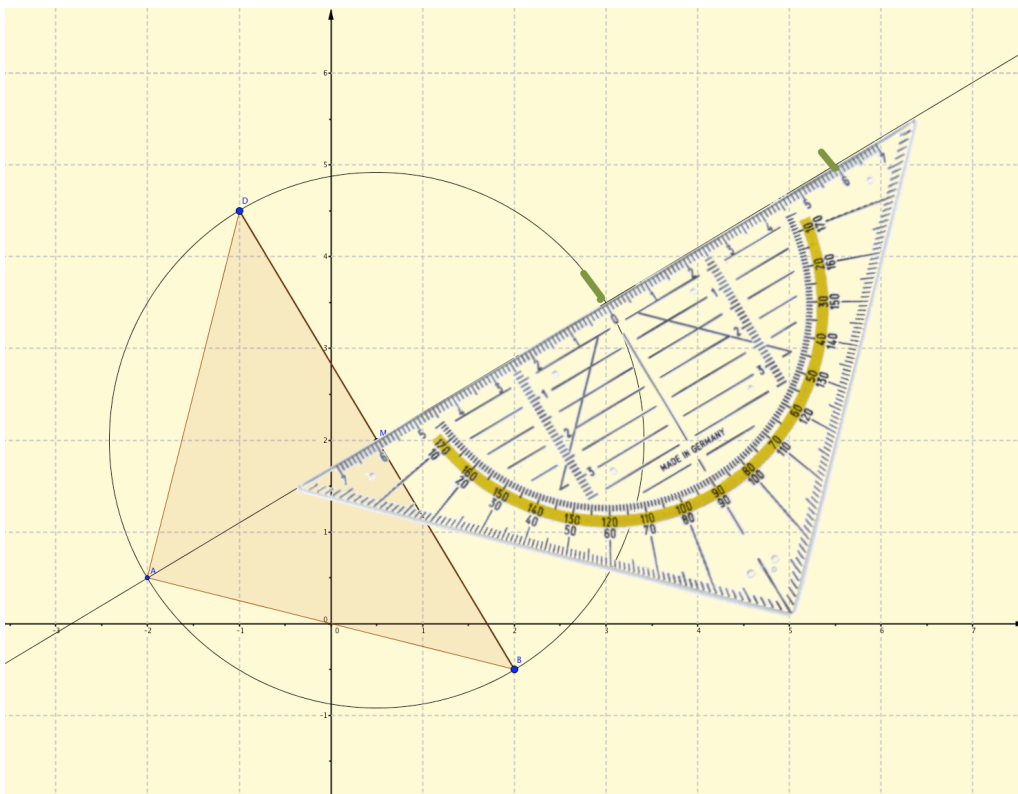
Kreis um M mit dem Radius $r = [MD]$.



Dreieck ABD. Der Punkt A liegt auf dem Schnittpunkt der Mittelsenkrechte mit dem Kreis und hat die Koordinaten A (-2/0.5)



Abtragen der Strecke $[MC] = 2 \cdot [AM]$. Der Punkt B hat die Koordinaten B = (5,5/5)



Drachenviereck ABCD

