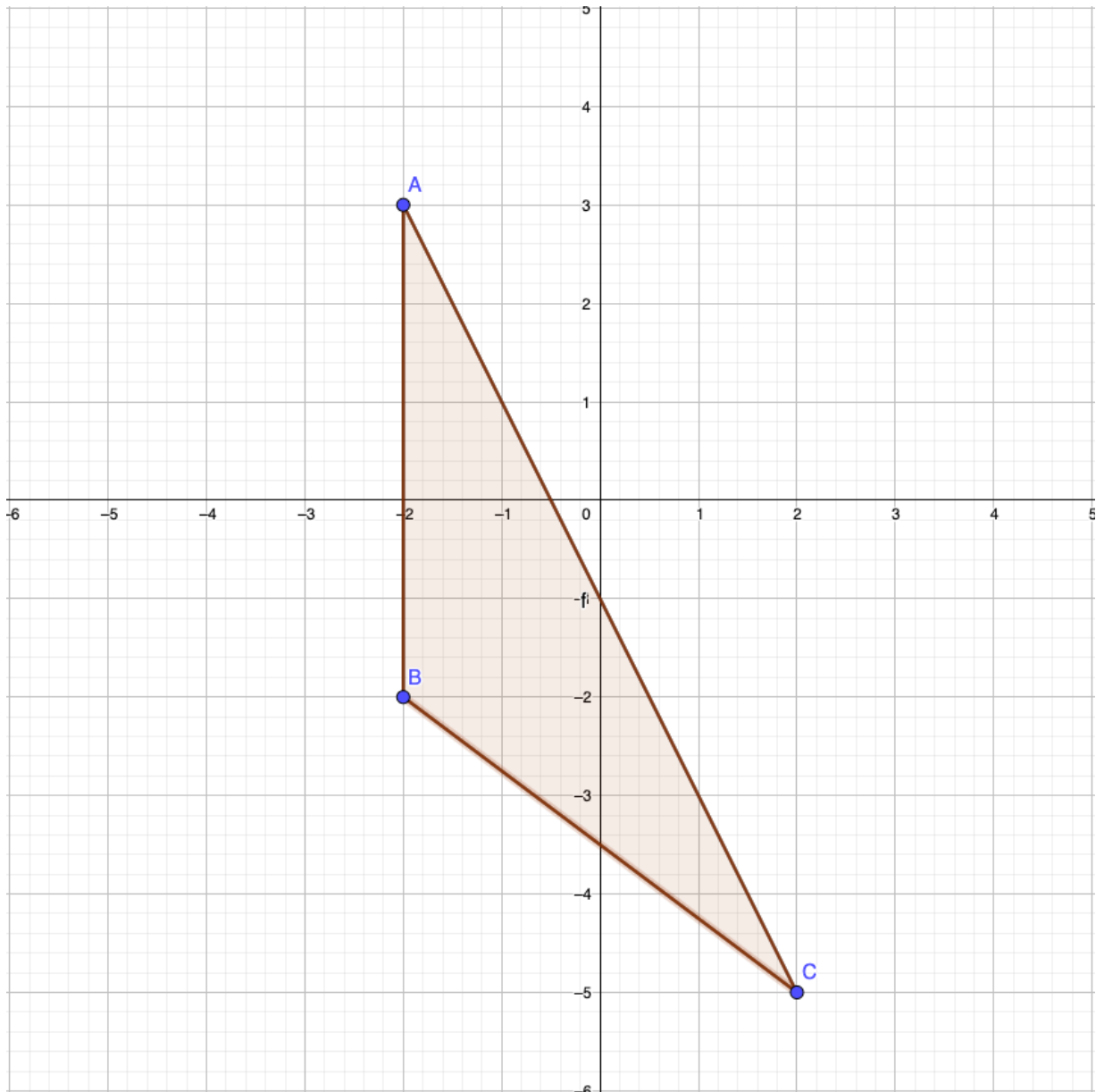


## Qualiaufgabe 2021 Aufgabengruppe III

Zeichne in ein Koordinatensystem (Einheit 1 cm) die Punkte A  $(-2/3)$  sowie C  $(2/-5)$  und verbinde sie zur Strecke [AC].

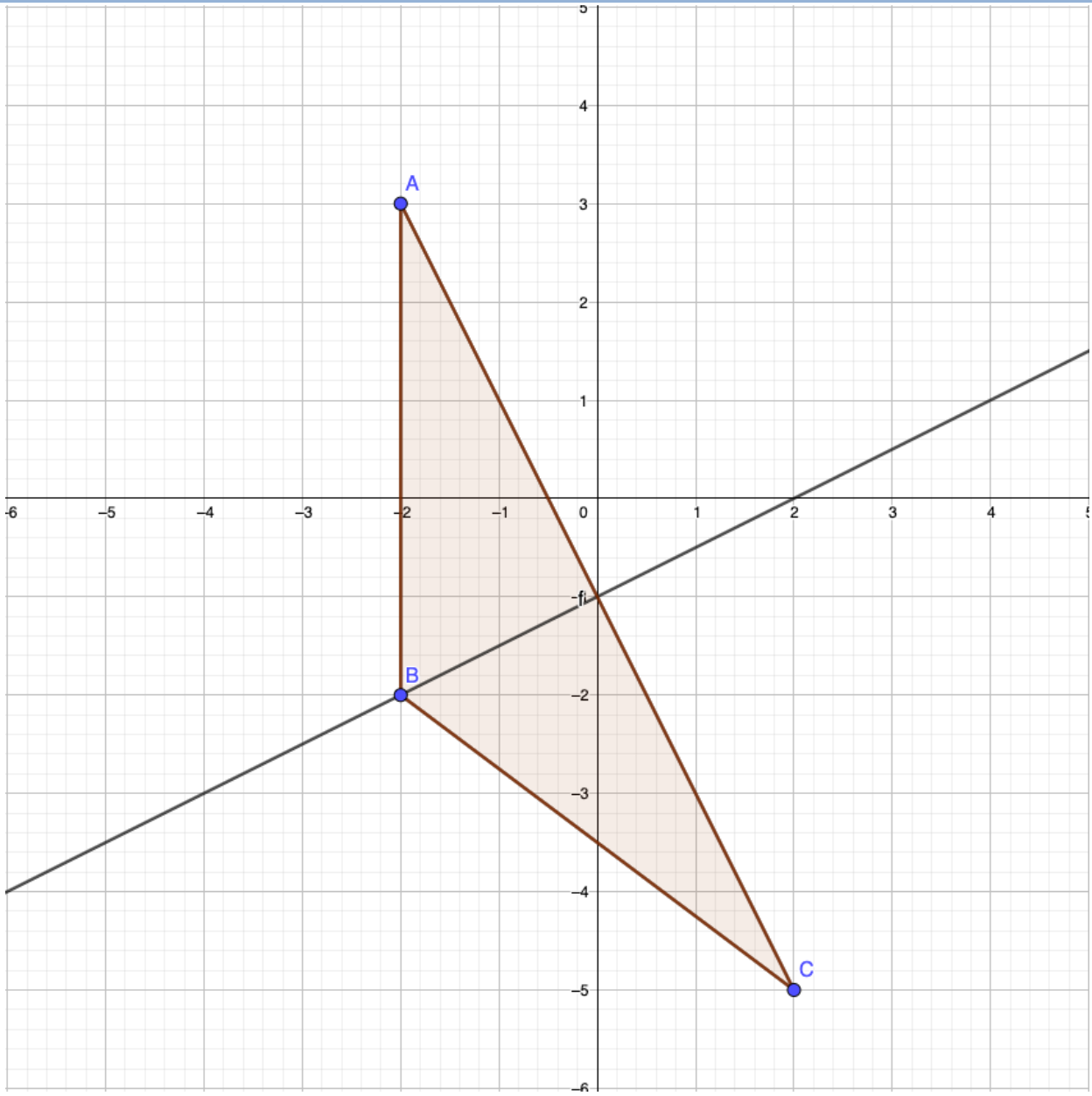
- Verbinde die Punkte A und C mit dem Punkt B  $(-2/-2)$  zu einem Dreieck. Gib an, welches besondere Dreieck entsteht.
- Zeichne die Senkrechte zu [AC] durch den Punkt B.
- Lage den Punkt D so fest, dass die Raute ABCD entsteht und gib die Koordinaten von D an.

a) Zeichnung der Strecke [AC] mit dem Punkt B zu einem Dreieck

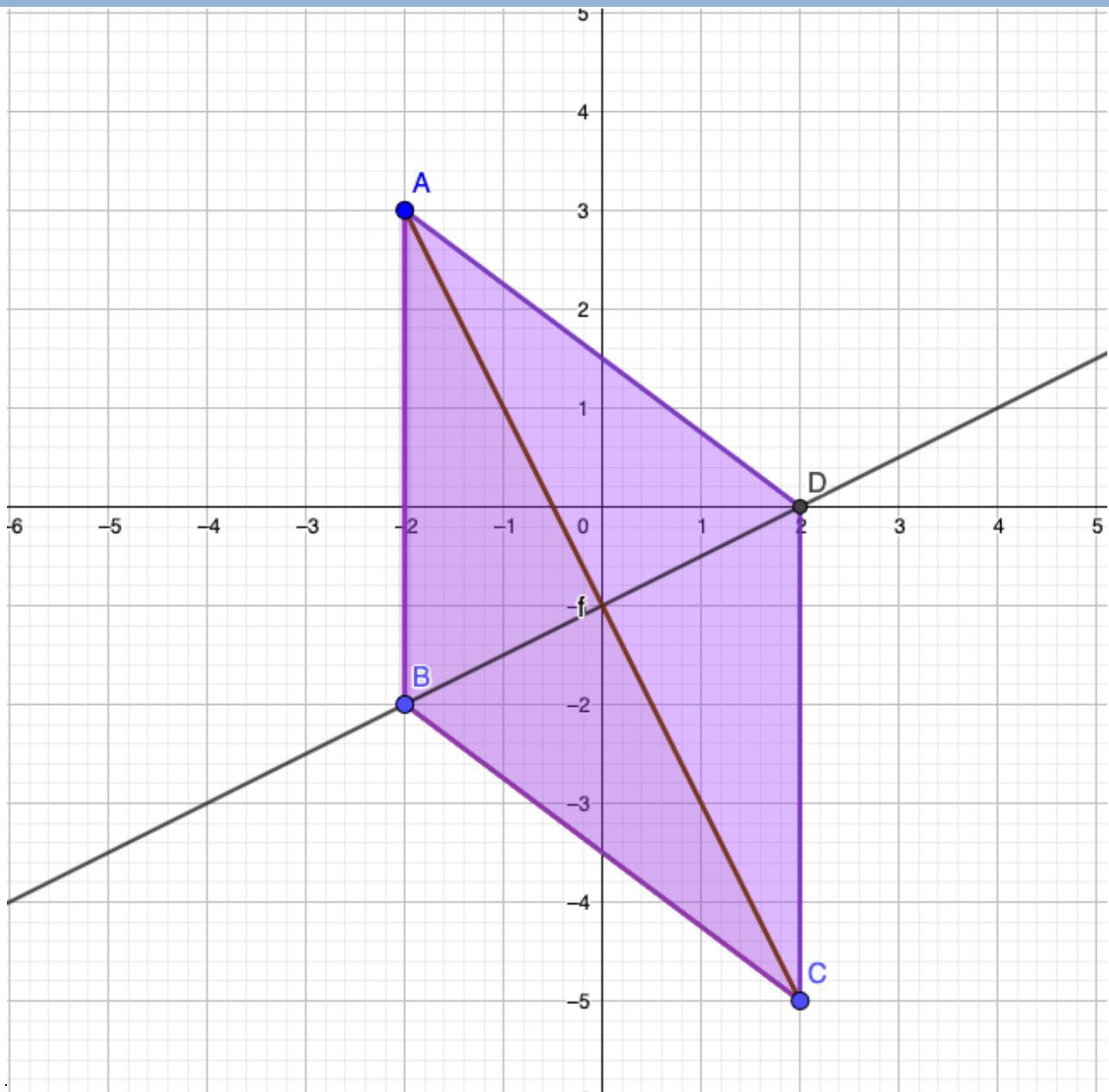


Es entsteht ein gleichschenkliges Dreieck.

b) Senkrechte durch Punkt P zur Strecke [AC]



c) Punkt D - Raute



Punkt D hat die Koordinaten D (2/0)