

## Qualiaufgabe 2023      Aufgabengruppe I

- a) Zeichne in ein Koordinatensystem mit der Längeneinheit 1 cm die Punkte A ( -3 / - 2 ) sowie C ( 1 / 0 ) und verbinde sie zur Strecke [AC].

*Hinweis zum Platzbedarf: x-Achse von -5 bis 5, y-Achse von -5 bis 5*

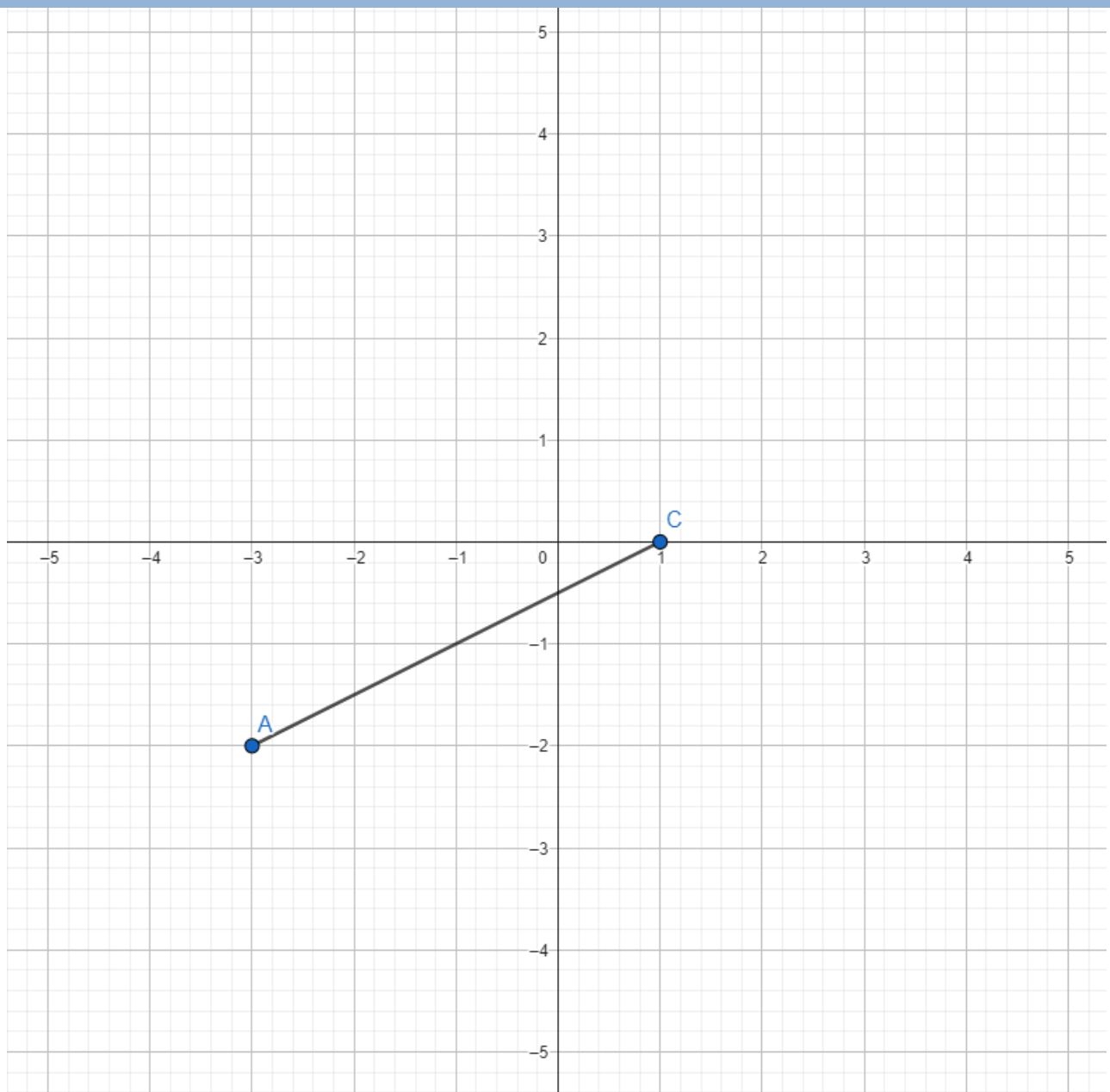
- b) Zeichne die Senkrechte auf die Strecke [AC] durch den Punkt A.

Diese schneidet die x-Achse im Punkt S

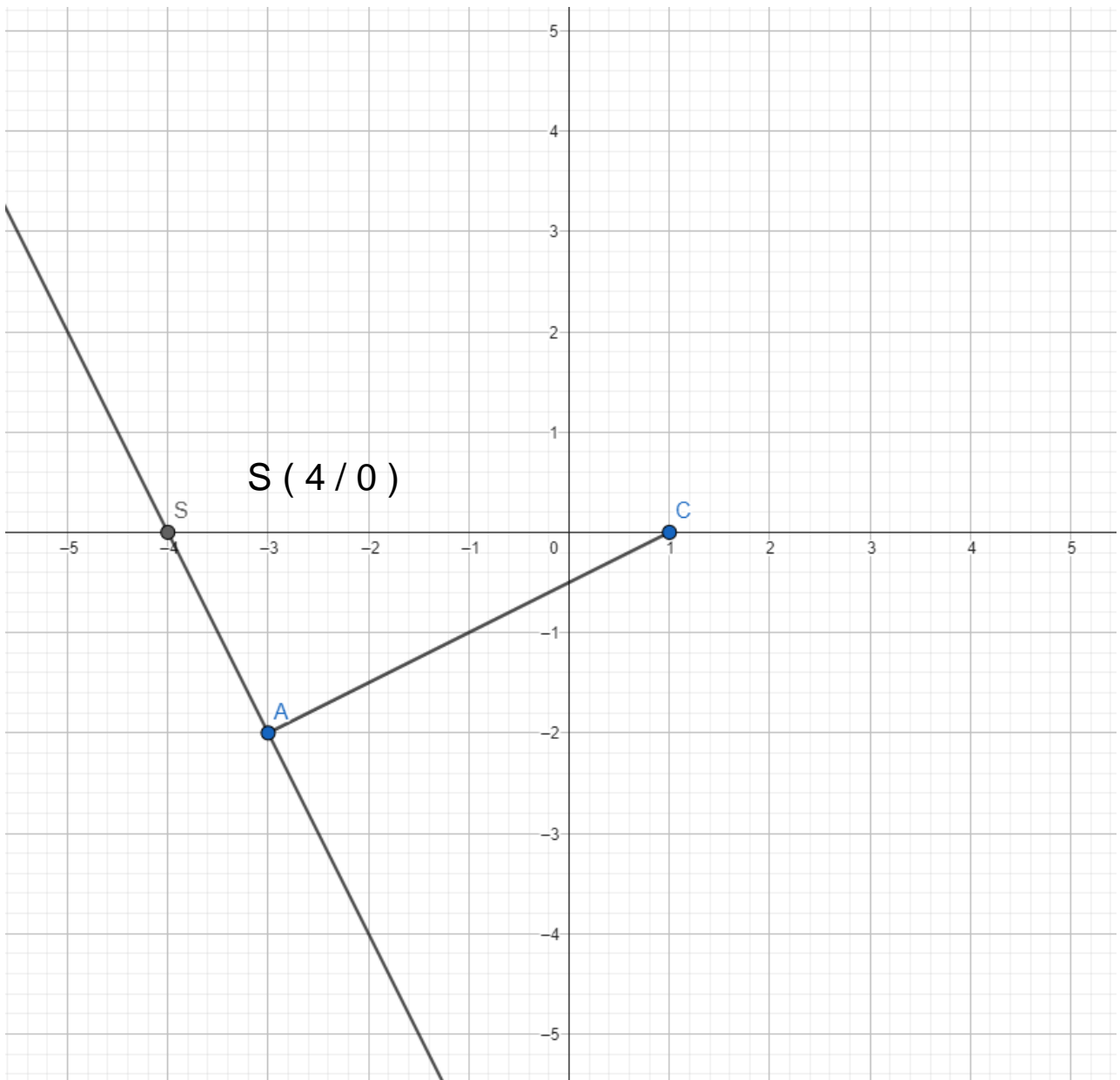
Kennzeichne den Punkt S und gib seine Koordinaten an.

- c) Die Strecke [AC] ist eine Diagonale des Quadrats ABCD.  
Zeichne dieses Quadrat.

- a) Zeichnung der Strecke [AB] (1 Punkt)



b) Senkrechte durch Punkt A zur Strecke [AC] ( 1,5 Punkte)



S ( 4 / 0 )

c) Quadrat ABCD (1,5 Punkte)

