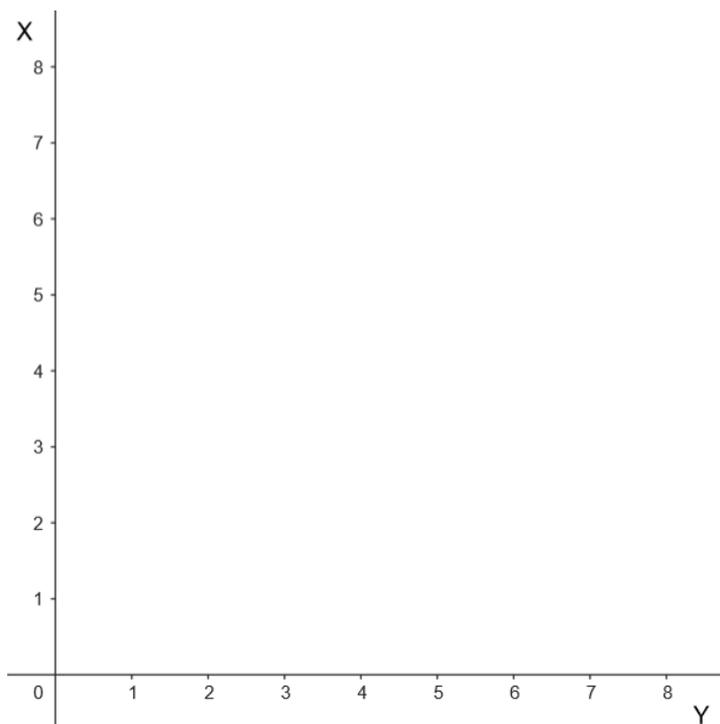


1. Zeichne im Koordinatensystem folgende Punkte ein und verbinde sie zu einem Viereck. Beschrifte es vollständig (Punkte, Seiten, Winkel).

$$A=(1|7), B=(3|1), C=(6|2), D=(7|5)$$

Wie nennt man dieses besondere Viereck? _____



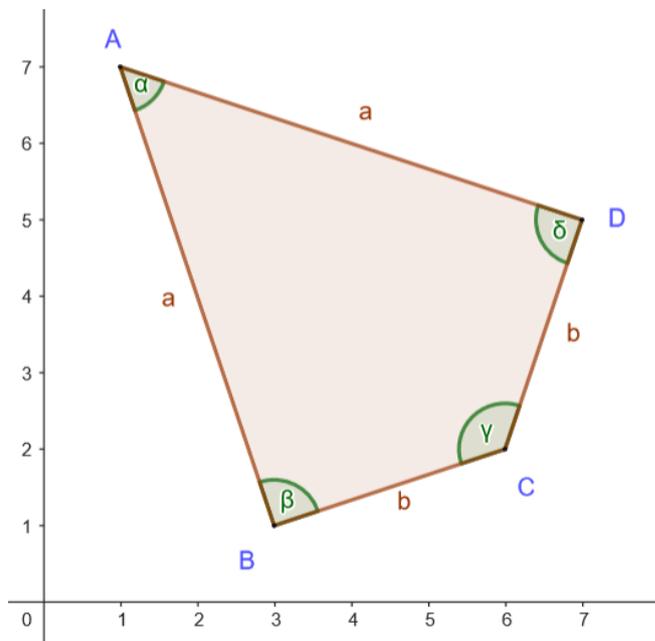
2. Kreuze nur jene Eigenschaften an, die auf diese Art von Vierecken zutreffen:

- a) Je zwei Seiten sind gleich lang.
- b) Gegenüberliegende Seiten sind parallel.
- c) Die Diagonalen stehen aufeinander normal.
- d) Die Diagonalen halbieren einander.
- e) Es gibt einen In- und einen Umkreis.

3. Schneide das Viereck aus, reiße alle Ecken ab und lege die Winkel – Schenkel an Schenkel – aneinander. Überprüfe, ob die Winkelsumme tatsächlich _____° ergibt.

Lösungen:

1. Deltoid



2. Folgende Eigenschaften treffen zu: a und c

3. 360°