

① **Richtig oder falsch?**

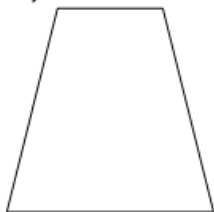
Kreuze an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

Aussage	✓ Richtig	✗ Falsch
Ein Rechteck hat vier gleich lange Seiten.		
Alle Winkel in einem Quadrat sind rechte Winkel.		
Ein Quadrat ist auch ein Rechteck.		
Die Diagonalen stehen im Rechteck normal zueinander.		
Die Seiten im Rechteck müssen gleich lang sein.		
Die Eckpunkte werden im Uhrzeigersinn mit klein Buchstaben (a, b, c, d) gekennzeichnet.		
Jedes Rechteck hat 4 rechte Winkel		

② **Fülle die Lücken mit den passenden Wörtern aus:**Ein Rechteck hat Ecken und Seiten.Die gegenüberliegenden Seiten sind lang und .Jeder Winkel ist ein Winkel.Ein Quadrat hat 4 lange Seiten.Es ist ein besonderes .Die Diagonalen sind gleich lang, einander und stehen aufeinander.③ **Rechteck? Quadrat?**

Bei welchen der Vierecke handelt es sich um ein Rechteck, bei welchen um ein Quadrat und bei welchen keines von beiden? Begründe deine Antwort!

a)



b)



c)



d)



④ Zeichne selbst**1. Zeichne ein Rechteck mit 5,2 cm Länge und 3,8 cm Breite.**

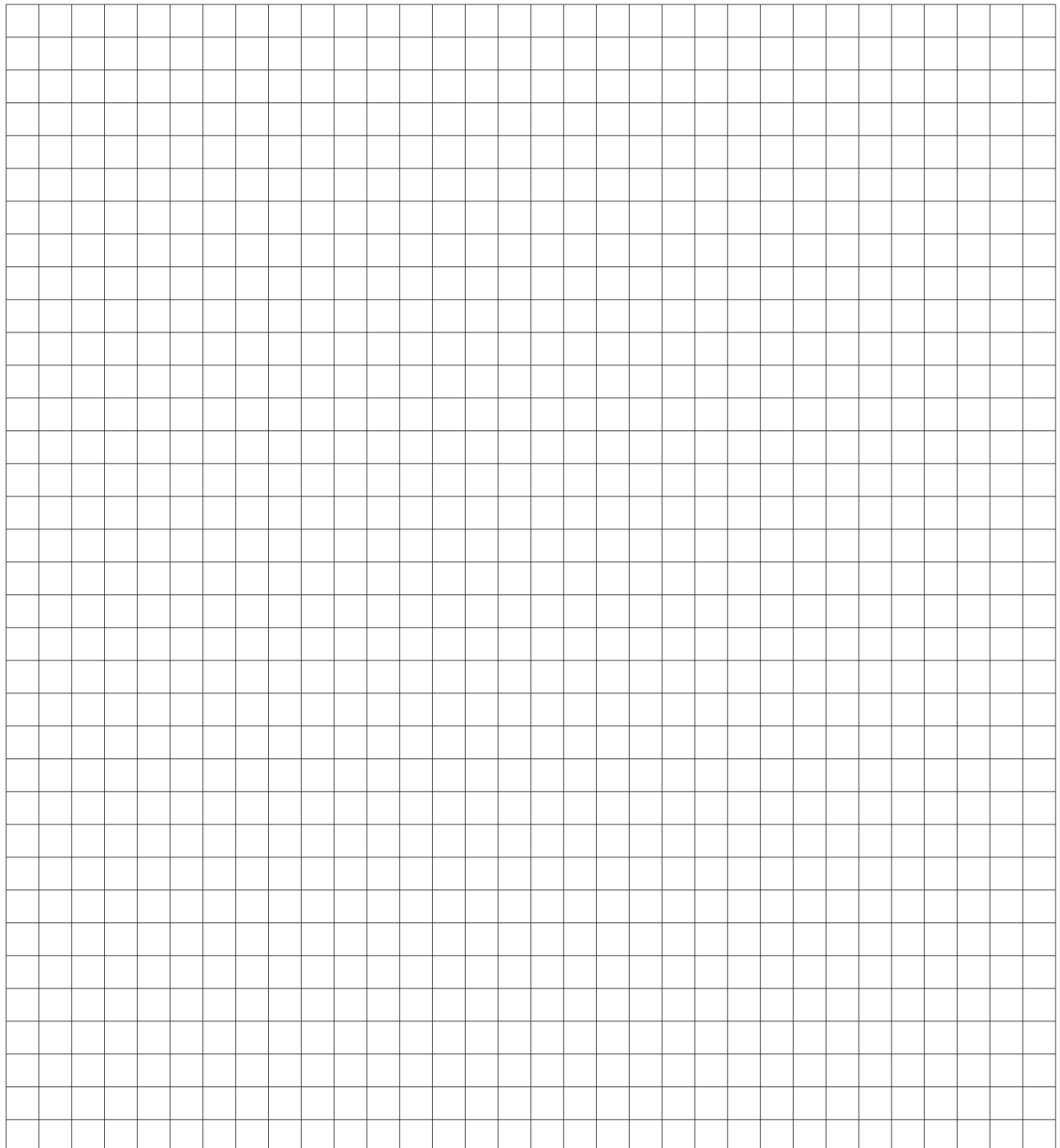
Beschrifte die Eckpunkte (A, B, C, D) und die Seiten (a, b).

Zeichne die rechten Winkel ein.

Miss die Diagonale und überprüfe, ob sie etwa $6,5\text{ cm}$ lang ist.Verwende
Geodreieck!**2. Zeichne ein Quadrat mit 4,3 cm Seitenlänge.**

Beschrifte auch hier die Ecken und die Seiten.

Zeichne die rechten Winkel ein.

Miss die Diagonale und überprüfe, ob sie etwa $6,1\text{ cm}$ lang ist.

Name:

Arbeitsblatt – Rechteck und Quadrat
