

① Benenne die folgenden Figuren.

/ 5

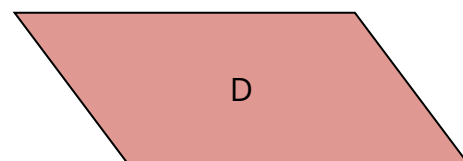
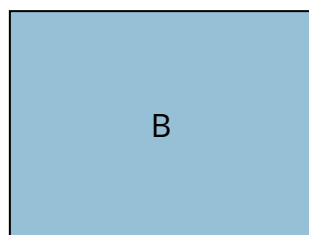
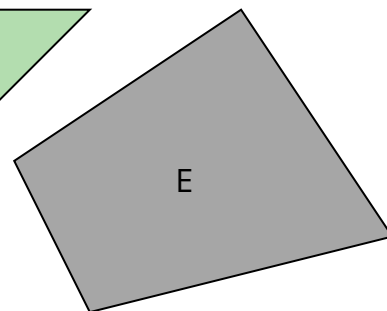
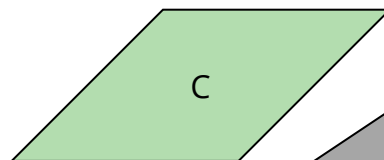
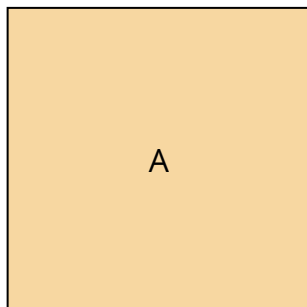
A

D

B

E

C



② Notiere die Vierecke, zu denen die folgenden Sätze passen.

/ 5

a) Die Winkel betragen 90° .

b) Die gegenüberliegenden Winkel sind gleich groß, aber nicht 90° .

c) Die Winkel (Basiswinkel) an den Grundseiten a und c sind gleich groß.

③ Zeichne die folgenden Vierecke auf dem beiliegenden Blatt.

/ 8

a) *Rechteck*: $a = 5 \text{ cm}$; $b = 3 \text{ cm}$

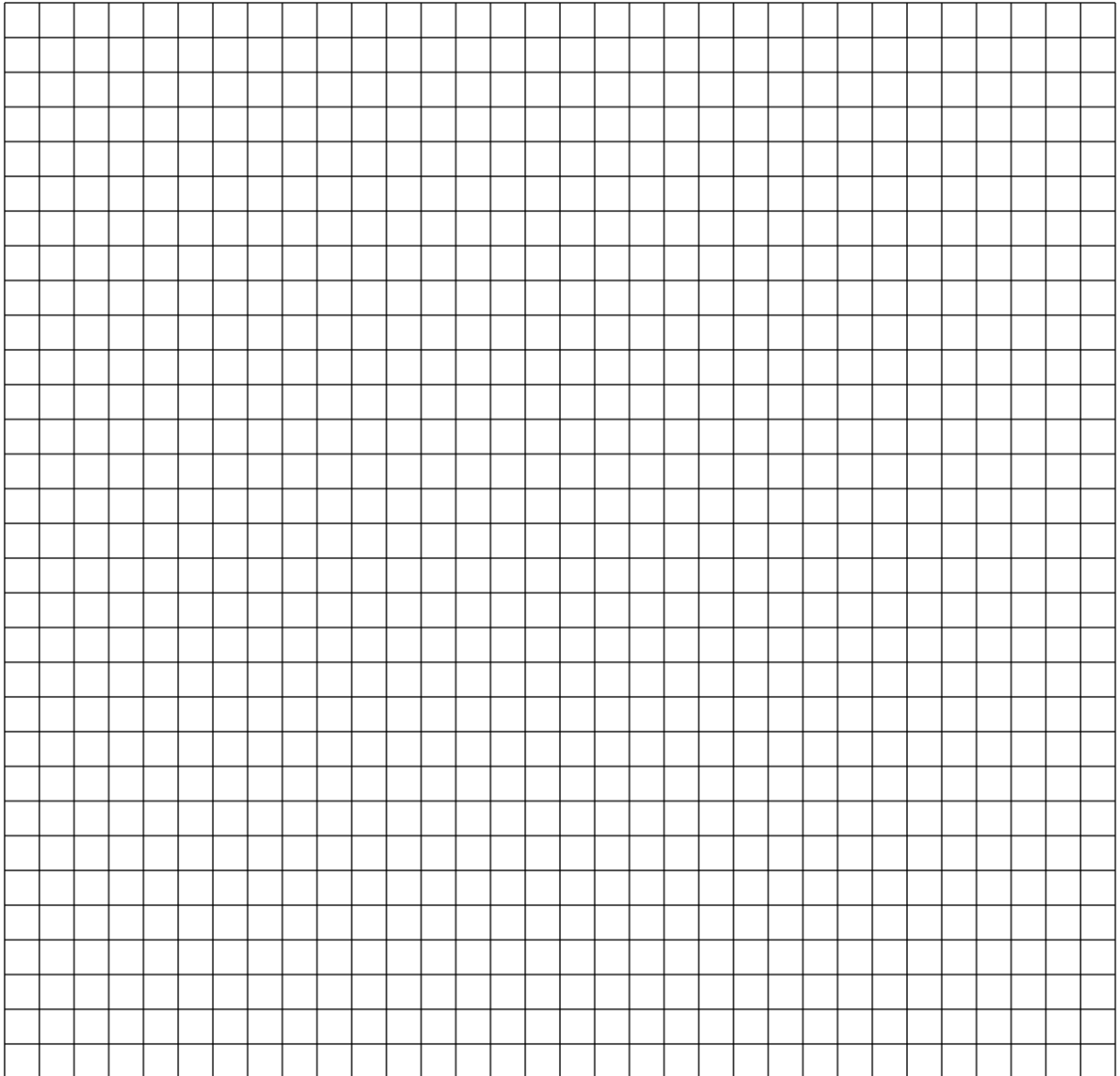
b) *Quadrat*: $a = 6 \text{ cm}$

c) *Raute*: $a = 7,5 \text{ cm}$; $\alpha = 45^\circ$

d) *Parallelogramm*: $a = 4 \text{ cm}$; $b = 2 \text{ cm}$; $\alpha = 45^\circ$

- ④ Berechne zu den folgenden Vierecken den **Umfang** und den **Flächeninhalt**. Runde ggf. auf zwei Stellen nach dem Komma.

/ 16

a) *Rechteck*: $a = 5 \text{ cm}$; $b = 3 \text{ cm}$ b) *Quadrat*: $a = 6 \text{ cm}$ c) *Raute*: $a = 7,5 \text{ cm}$; $h = 3 \text{ cm}$ d) *Parallelogramm*: $a = 4 \text{ cm}$; $b = 2 \text{ cm}$; $h_a = 1,5 \text{ cm}$ 

Note

Punkte: / 34

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten