



- 1 Ergänze zu einem Rechteck. Notiere alle fehlenden Bezeichnungen des Rechtecks (Eckpunkte, Seiten, Winkel).



- 2 Zeichne folgende Rechtecke in dein Heft.

Arbeite genau und ordentlich.

a) $a = 10 \text{ cm}$; $b = 6 \text{ cm}$

b) $a = 7 \text{ cm}$; $b = 4 \text{ cm}$

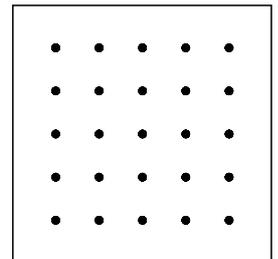
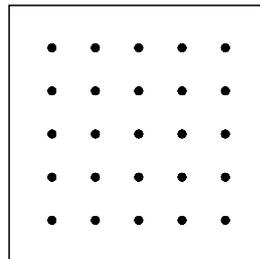
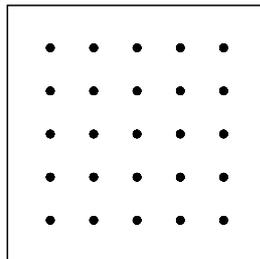
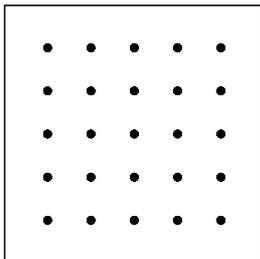
c) $a = 9,5 \text{ cm}$; $b = 6,2 \text{ cm}$

d) $a = 12,4 \text{ cm}$; $b = 8 \text{ cm}$

e) $a = 4 \text{ cm}$; $b = 2,8 \text{ cm}$

f) $a = 6,7 \text{ cm}$; $b = 4,4 \text{ cm}$

- 3 Spanne auf dem Geobrett vier verschiedene Rechtecke. Zeichne anschließend deine Lösungen ein.



- 4 Nenne Beispiele, wo du rechteckige Formen im Alltag finden kannst.



- 1 Übertrage die folgenden Punkte in ein Koordinatensystem und verbinde sie.

Wobei handelt es sich um ein Rechteck?

- a) A (2|1), B (9|1), C (9|5), D (2|5)
 b) A (-2|0,5), B (-0,5|1,5), C (-1|6), D (-2|6)
 c) A (3|3), B (5,5|3), C (5,5|8), D (3|8)

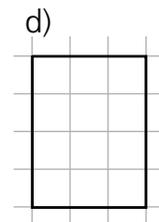
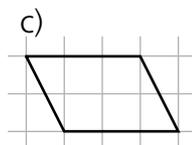
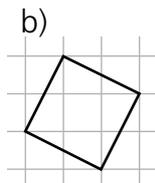
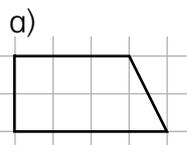


- 2 Zeichne folgende Rechtecke auf ein weißes Blatt Papier.

Arbeite genau und ordentlich.

- a) $a = 6 \text{ cm}$; $b = 4 \text{ cm}$ b) $a = 5,5 \text{ cm}$; $b = 3 \text{ cm}$ c) $a = 7 \text{ cm}$; $b = 7,8 \text{ cm}$
 d) $a = 12,3 \text{ cm}$; $b = 8,1 \text{ cm}$ c) $a = 9,4 \text{ cm}$; $b = 11 \text{ cm}$ d) $a = 3 \text{ cm}$; $b = 11,8 \text{ cm}$

- 3 Erkläre, welche der nachfolgenden Figuren Quadrate oder Rechtecke sind.





1 Konstruiere folgende Rechtecke in deinem Heft:

a) $a = 7 \text{ cm}$; $b = 3 \text{ cm}$

b) $a = 5 \text{ cm}$; $b = 3,5 \text{ cm}$

c) $a = 12 \text{ cm}$; $b = 6 \text{ cm}$

2 Konstruiere die abgebildeten Rechtecke im Maßstab 1:1 in dein Heft.

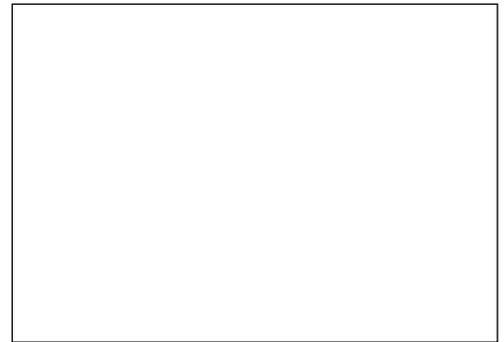
a)



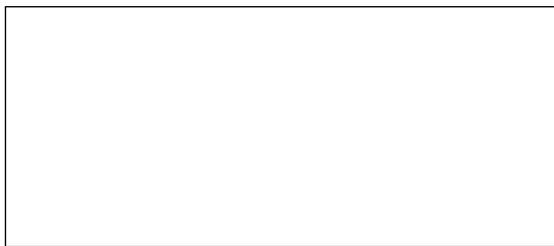
b)



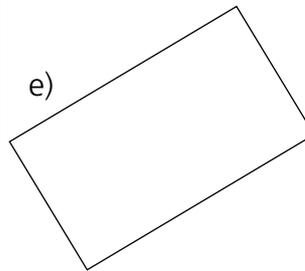
c)



d)



e)



3 Konstruiere die folgenden Quadrate in deinem Heft:

a) $a = 5 \text{ cm}$

b) $a = 10 \text{ cm}$

c) $a = 3,5 \text{ cm}$

d) $a = 7,2 \text{ cm}$

4 Notiere alle Eigenschaften eines Quadrats.

5 Kreuze die richtige(n) Aussage(n) an.

a) Bei einem Rechteck sind gegenüberliegende Seiten gleich lang.

b) Bei einem Rechteck sind die benachbarten Seiten gleich lang.

c) Bei einem Rechteck können unterschiedliche Winkelmaße an den Eckpunkten auftreten.

d) Bei einem Rechteck sind alle vier Winkel 90° groß.

e) Jedes Quadrat ist auch ein Rechteck.