

**1 Konstruiere das Koordinatensystem (Einheitsstrecke = 1 cm).**

Trage die Punkte ein und ergänze zu einem Quadrat:

a) A (0|3), B (8|1)

b) A (4|1), D (1|6)

**2 Konstruiere ein Koordinatensystem (Einheitsstrecke = 4 cm).**

Trage die Punkte ein.

a) A  $\left(\frac{1}{2} \mid 2\frac{1}{2}\right)$ , B (3|1), C  $\left(0 \mid 1\frac{1}{2}\right)$

b) A (2|1), B  $\left(1 \mid \frac{3}{4}\right)$ , C (1|2), D  $\left(0 \mid \frac{1}{4}\right)$

**3 Gib ohne Zeichnung den Eckpunkt D des Rechtecks an.**

a) A (0|0), B (5|0), C (5|3)

b) A (0|4), B (6|4), C (6|9)

**4 Gib ohne Zeichnung den Eckpunkt D des Quadrats an.**

a) A (6|0), C (6|6)

b) A (1|1), B (5|1)