

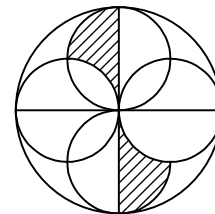
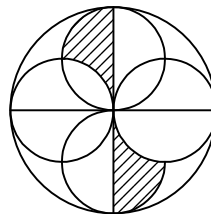
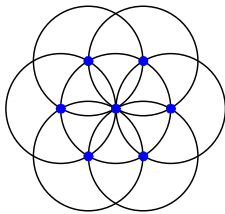
1. Zeichne das Dreieck ABC mit $A(-3 | -1)$, $B(2 | -1)$ und $C(2 | 2)$ in ein Koordinatensystem.

a) Zeichne zu jeder Seite des Dreiecks die Senkrechte durch den Mittelpunkt dieser Seite.

b) Zeichne zu jeder Seite des Dreiecks die Parallele durch die gegenüberliegende Ecke.

c) Kennzeichne mit grüner Farbe alle Punkte im Innern des Dreiecks ABC, die von A weniger als 3 cm entfernt sind.

2. Zeichne die Kreisfigur.



4. a) Zeichne das Dreieck ABC mit $A(-3 | -1)$, $B(4 | 2)$ und $C(0 | 3)$.

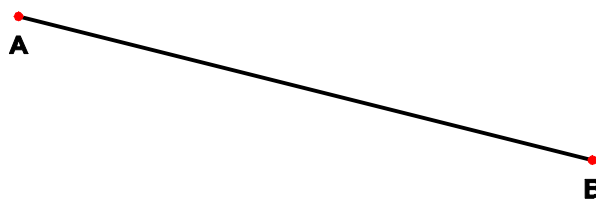
-5 $\frac{5}{-2}$ 5

b) Miss die Größe von \overline{AB} und \overline{BC} sowie der Winkel $\alpha = \angle BAC$ und $\gamma = \angle ACB$.

c) Zeichne die Gerade g mit $C \in G$ und $g \perp AB$.

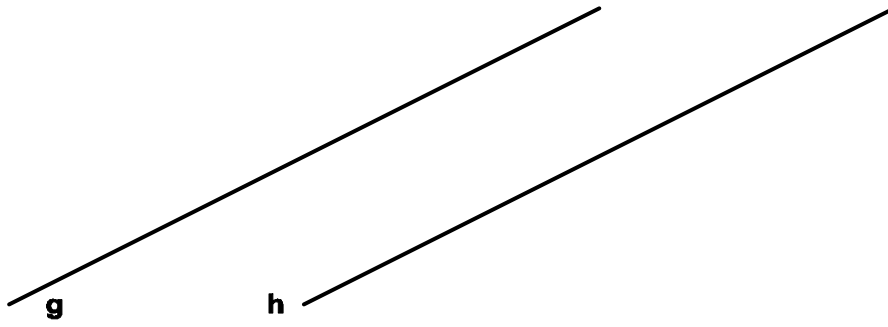
d) Kennzeichne mit Farbe alle Punkte auf AC und BC, die von C genau 2 cm entfernt sind!

4.



Färbe alle Punkte ein, die von A mehr als 6 cm und von B weniger als 3 cm entfernt sind.

5.



Die beiden Geraden g und h sind parallel.

a) Wähle einen Punkt P auf g und zeichne eine Gerade k durch P , die auf g senkrecht steht.

b) Überprüfe mit dem Geodreieck, ob die Gerade k auch auf h senkrecht steht!
