



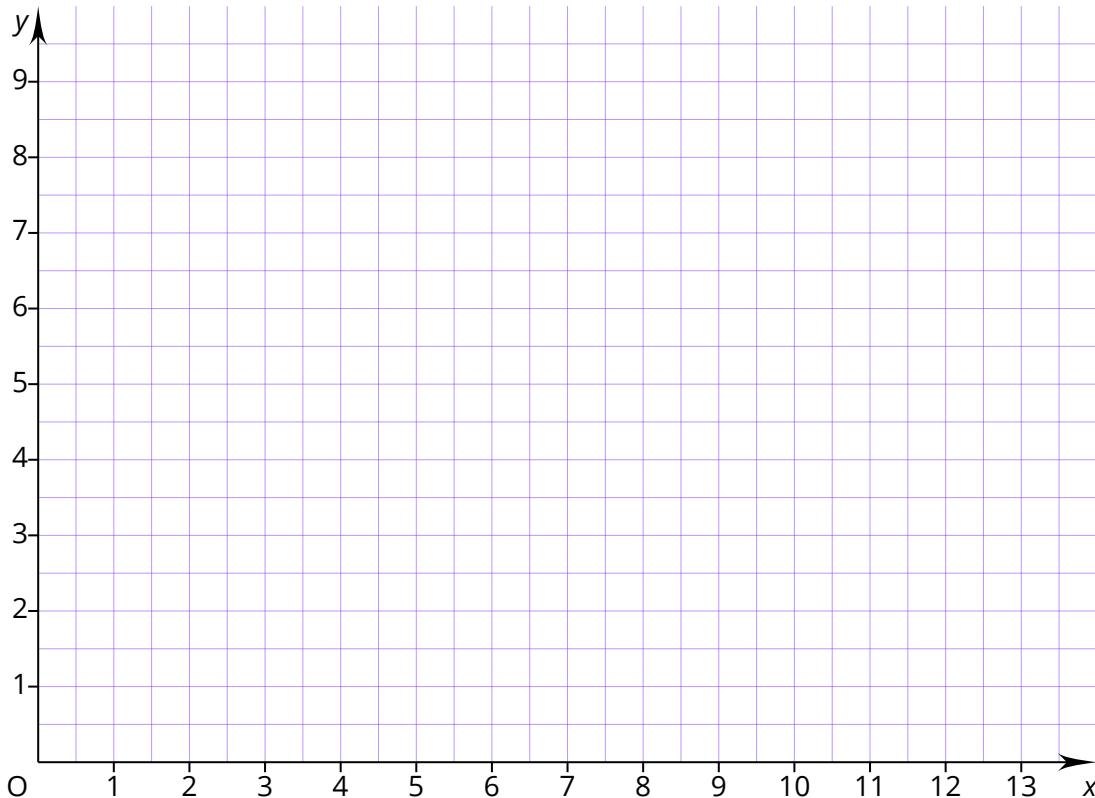
Kreis ★★★

Mathematik Raum und Form 5

Aufgaben

- ① Zeichne ein Quadrat mit $a = 7 \text{ cm}$.

- Zeichne in das Quadrat einen Kreis, der weder die Seitenlinien noch die Eckpunkte berührt.
- Zeichne um was Quadrat einen Kreis, der durch alle vier Eckpunkte verläuft.
- zeichne einen kreis, der alle Seiten des Quadrates berührt. Wie lang ist r ?
- Welche der teilaufgaben a) bis c) sind bei einem Rechteck mit $a = 7\text{cm}$ und $b = 5 \text{ cm}$ lösbar?



- ② In welche Richtung bewegt sich der Sack, wenn sich der Riemen in Pfeilrichtung bewegt?

