

# 1. Kreiskonstruktionen

Lernkontrolle

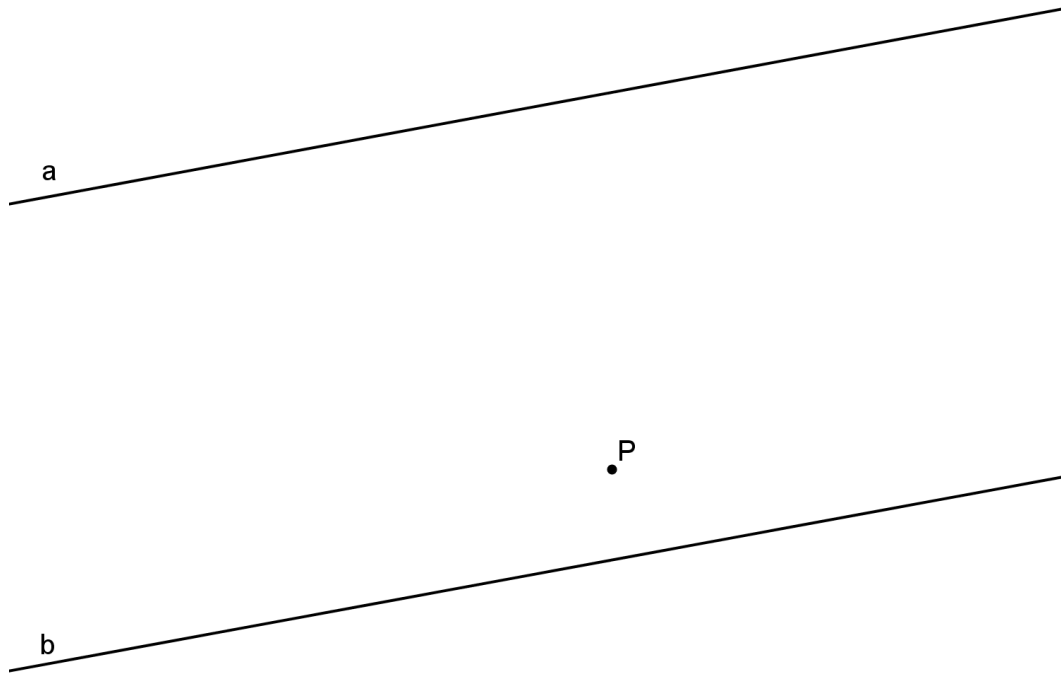
---

## 1) Konstruktion

Gegeben sind die Parallelen  $a$  und  $b$ , sowie der Punkt  $P$ .

Konstruiere einen Kreis, welcher  $a$  und  $b$  berührt und durch  $P$  geht.

Ein Lösungsweg ist empfehlenswert.



## 2) Überlegungsaufgabe dazu

Angenommen, man darf die Position des Punktes  $P$  verändern: Wie viele Lösungen der obigen Aufgabe 1 gibt es jeweils? (Die Geraden  $a$  und  $b$  bleiben fest.)