

# Lösungen: Entfernung und Abstand ★

Mathematik Raum und Form 5

## Input

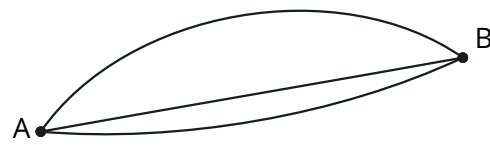


Input-Video „Entfernung und Abstand“



### Die Entfernung

zwischen zwei Punkten ist die Länge der Verbindungsstrecke von einem zum anderen Punkt.



Verschiedene Verbindungsstrecken mit verschiedene Entfernungen!

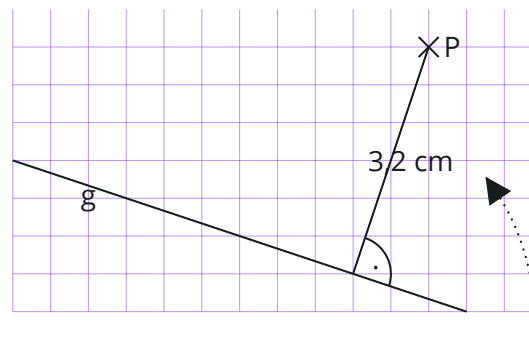


### Der Abstand

zwischen zwei Punkten ist die kürzeste Entfernung zwischen ihnen.

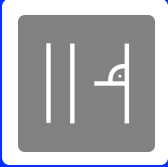


Der **Abstand des Punktes P zur Gerade g** ist die Länge der Strecke, die von P aus **senkrecht** zu g führt.



Prüfe mit deinem Geodreieck nach!

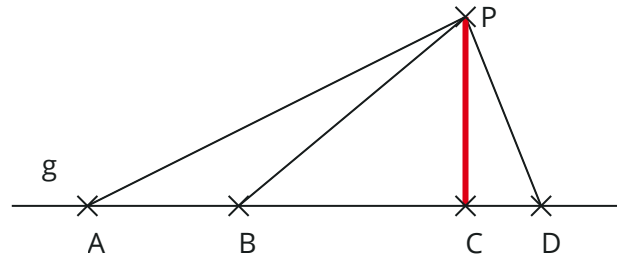




## Aufgaben

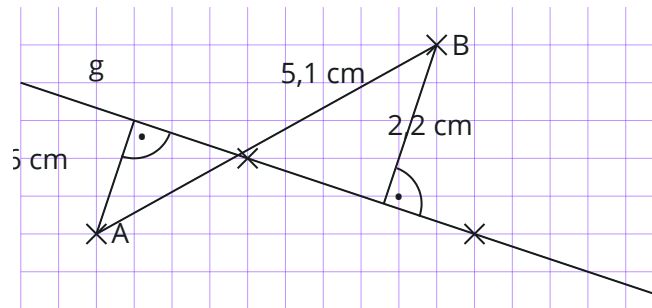
- ① Auf welcher der eingezeichneten Strecken ist der Abstand von P zu g abzumessen? Markiere sie rot und miss den Abstand ab.

$$\overline{PC} = 2,5 \text{ cm}$$



- ② Übertrage die Zeichnung anhand der Kästchen genau in dein Heft.

- Zeichne die Strecke  $\overline{AB}$  ein und miss den Abstand von A zu B.
- Zeichne die Senkrechte zu g durch A ein und bestimme den Abstand von A zu g.
- Zeichne die Senkrechte zu g durch B ein und bestimme den Abstand von B zu g.



## Mehr Übung?



Übungen  
mit Lösun-  
gen

