



Lösungen: Entfernung und Abstand ★

Mathematik Raum und Form 5

Input

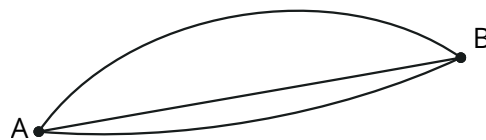


Input-Video „Entfernung und Abstand“



Die Entfernung

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



Verschiedene Verbindungsstrecken mit verschiedene Entfernungen!

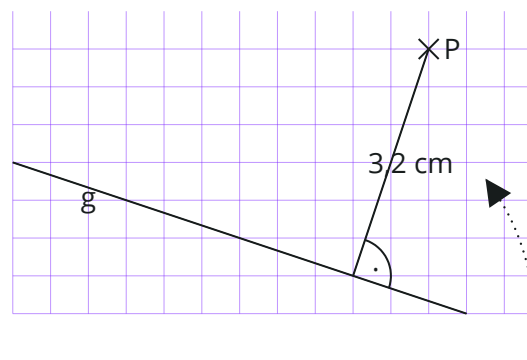


Der Abstand

zwischen zwei Punkten ist die kürzeste Entfernung zwischen ihnen.

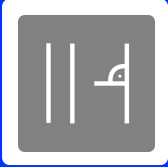


Der **Abstand des Punktes P zur Gerade g** ist die Länge der Strecke, die von P aus **senkrecht** zu g führt.



Prüfe mit deinem Geodreieck nach!





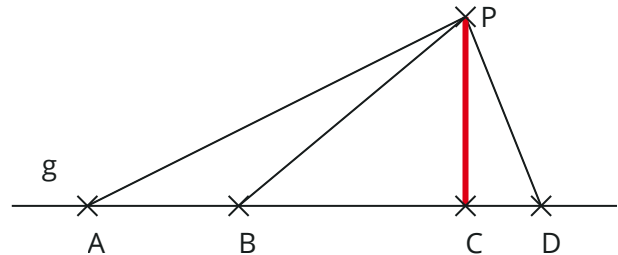
Lösungen: Entfernung und Abstand ★

Mathematik Raum und Form 5

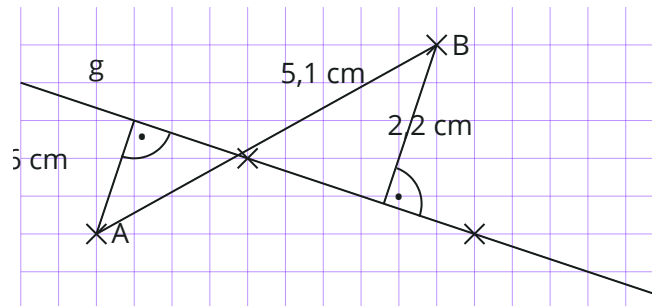
Aufgaben

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



Mehr Übung?



Übungen
mit Lösun-
gen

