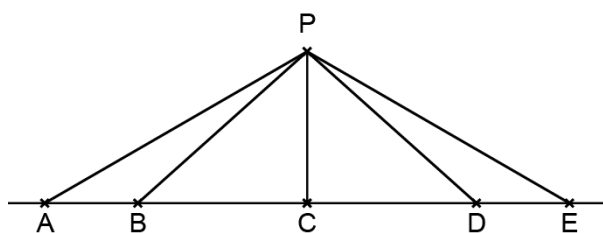


Entfernung und Abstand

1

a) Miss die **Entfernungen** von Punkt P zu den Punkten A; B; C; D und E.



Entfernung von P zu A: _____

Entfernung von P zu B: _____

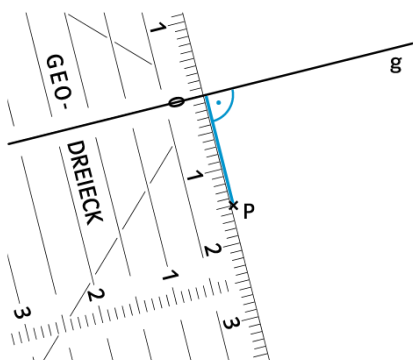
Entfernung von P zu C: _____

Entfernung von P zu D: _____

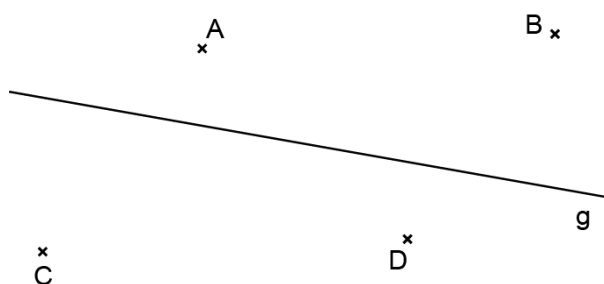
Entfernung von P zu E: _____

b) Welche Entfernung ist die kürzeste? _____

2 Die kürzeste Entfernung zwischen einem Punkt und einer Geraden nennt man **Abstand**.
So bestimmst du den Abstand:



Bestimme die Abstände der Punkte zur Geraden g:



Abstand von A zu g: _____

Abstand von B zu g: _____

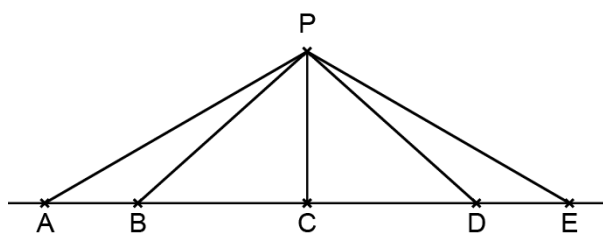
Abstand von C zu g: _____

Abstand von D zu g: _____

Entfernung und Abstand – Lösung

1

a) Miss die **Entfernungen** von Punkt P zu den Punkten A; B; C; D und E.



Entfernung von P zu A: **4 cm**

Entfernung von P zu B: **3 cm**

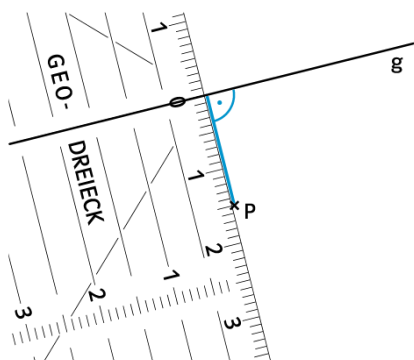
Entfernung von P zu C: **2 cm**

Entfernung von P zu D: **3 cm**

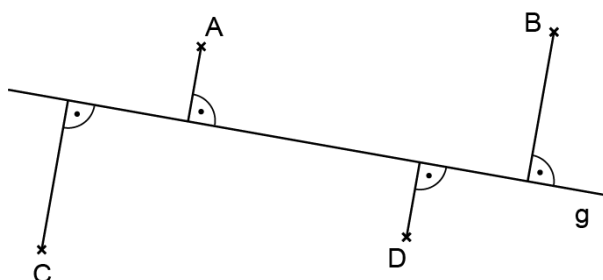
Entfernung von P zu E: **4 cm**

b) Welche Entfernung ist die kürzeste? **Die Entfernung von P zu C ist die kürzeste.**

2 Die kürzeste Entfernung zwischen einem Punkt und einer Geraden nennt man **Abstand**. So bestimmst du den Abstand:



Bestimme die Abstände der Punkte zur Geraden g:



Abstand von A zu g: **1 cm**

Abstand von B zu g: **2 cm**

Abstand von C zu g: **2 cm**

Abstand von D zu g: **1 cm**