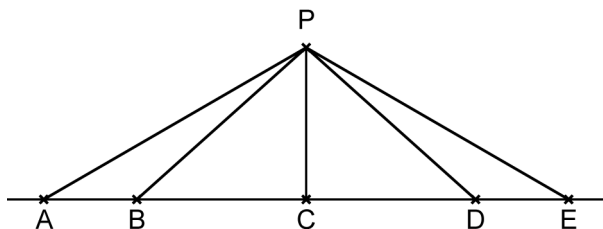


Entfernung und Abstand

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: _____

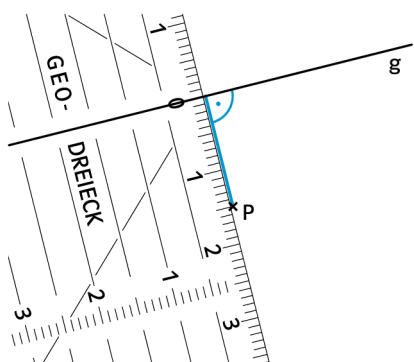
Entfernung von P zu C: _____

Entfernung von P zu D: _____

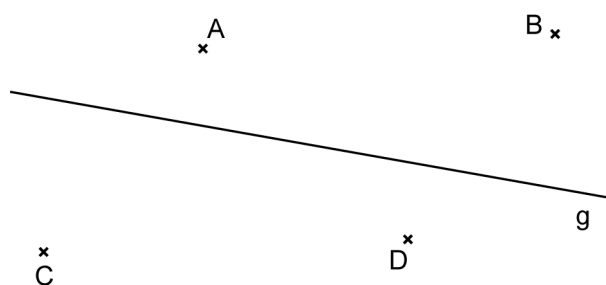
Entfernung von P zu E: _____

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: _____

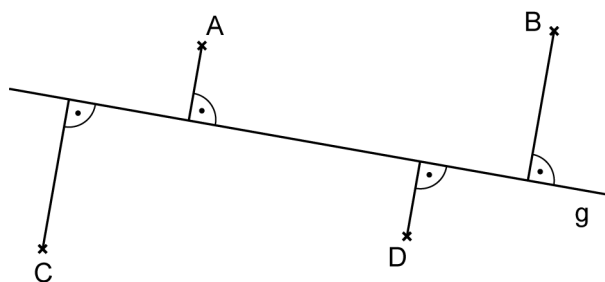
Geometrie. Vierecke | Fördern

Entfernung und Abstand – Lösung

1

- a) 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) Die Entfernung von P zu C ist die kürzeste.

2



- 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