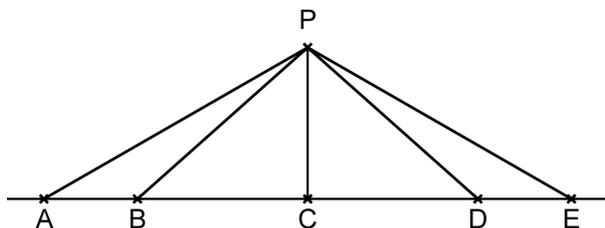


Entfernung und Abstand

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: \_\_\_\_\_

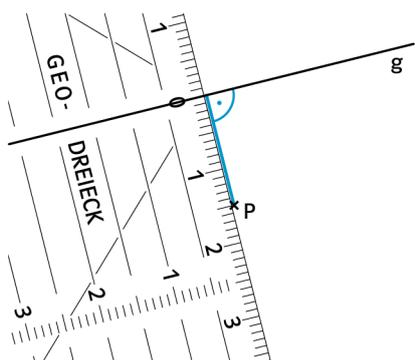
Entfernung von P zu C: \_\_\_\_\_

Entfernung von P zu D: \_\_\_\_\_

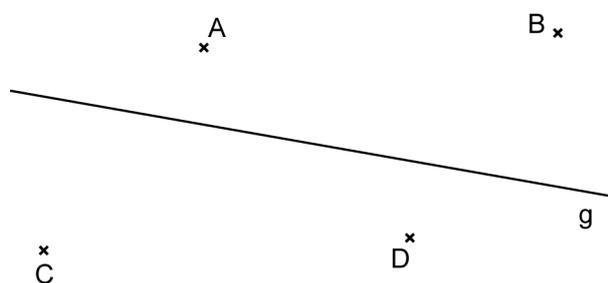
Entfernung von P zu E: \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_

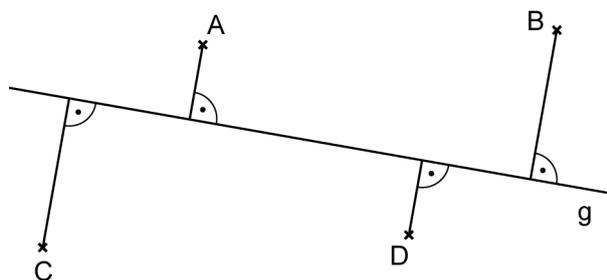
## Geometrie. Vierecke | Fördern

### 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