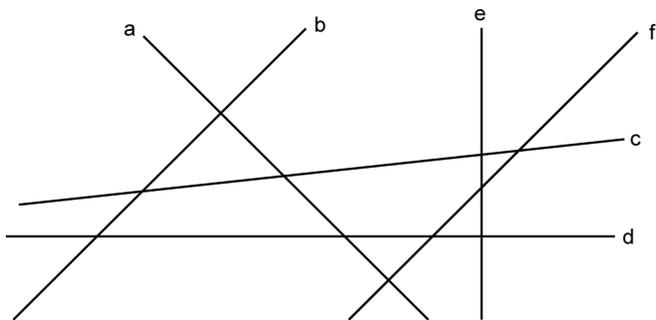


Senkrechte, Parallele und Abstand

1 Welche Geraden sind senkrecht zueinander, welche sind parallel?



senkrechte Geraden: _____

parallele Geraden: _____

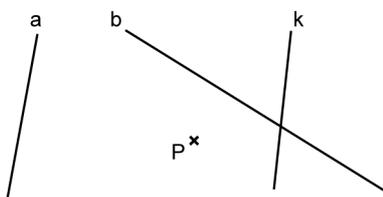
2 Zeichne zur Geraden g eine Parallele h im Abstand von 3 cm.

Zeichne nun eine zu h senkrechte Gerade k.

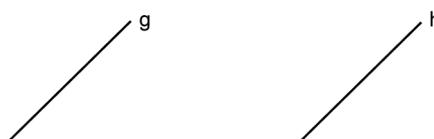
Welche Lage haben k und g zueinander?



3 Welchen Abstand hat der Punkt P von den Geraden a, b und k?

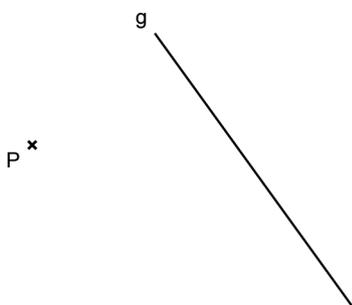


4 Welchen Abstand haben die beiden Geraden g und h voneinander?



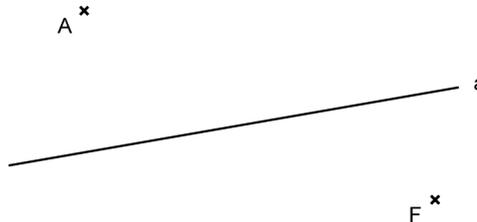
5 Zeichne eine zur Geraden g parallele Gerade h durch den Punkt P. Zeichne nun eine zu h senkrechte Gerade x durch P.

Welche Lage haben g und x zueinander?



6 Zeichne zur Geraden a eine senkrechte Gerade c durch A. Zeichne nun eine zu c parallele Gerade z durch F.

Welche Lage haben z und a zueinander?



Stimmt's?
 senkrechtf 1 1 cm! 0 1 cm! 5 5 cm 9 1 p: e 1 q: t || p
 senkrechtf 5 5 cm senkrechtf