

AB: Lagebeziehung von Geraden

1 Eine Aufgabe für alle Schüler.....

Prüfe die Lagebeziehung der Geraden zueinander mit dem Geodreieck. Setze dann die Zeichen \parallel , \neq oder \perp ein.

a d e f a e b f f c



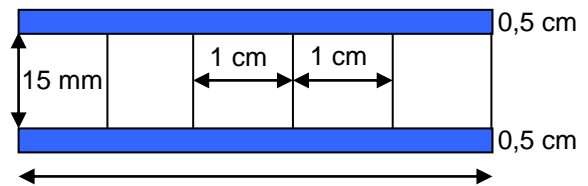
2 ...und jetzt kannst Du Dir eine Aufgabe aussuchen.....

Zeichne mit der Lochschablone eine Gerade g durch die Punkte A(20) und B(10)

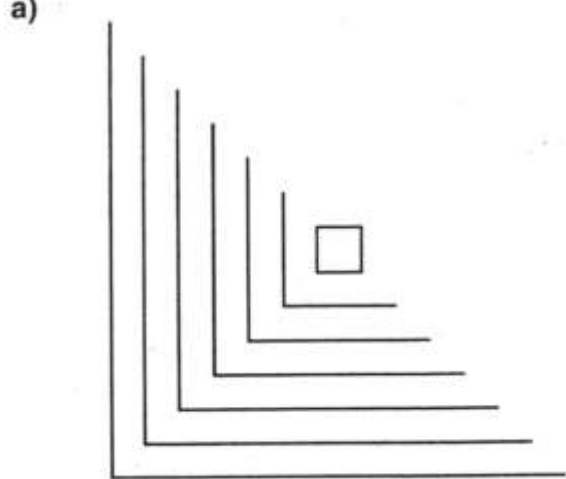
- Zeichne durch die Punkte B und C (14) jeweils eine Senkrechte zu g.
- Zeichne durch die Punkte D(15) und E(8) jeweils eine Parallele zu g.

(schwieriger)

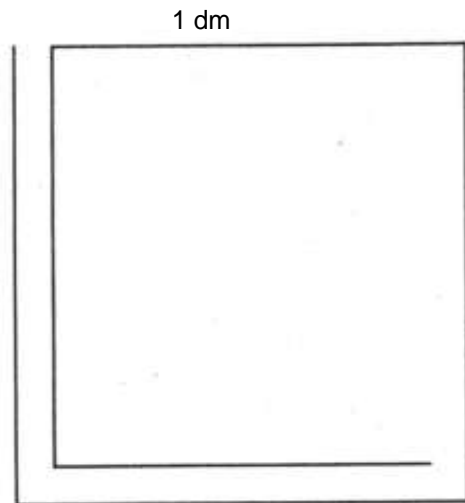
Zeichne eine Leiter auf unliniertes Papier. Entnimm die Werte dieser Skizze.



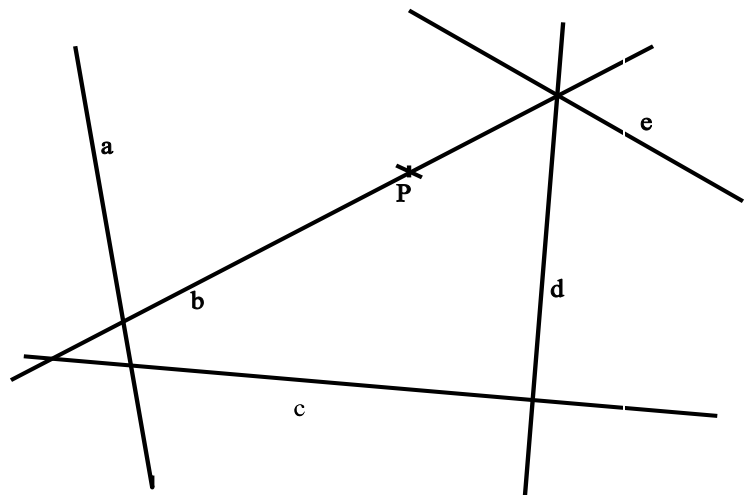
3 a) Vervollständige die Muster.



b)



4 Bestimme die Abstände des Punktes P von den Geraden a, b, c, d, und e.



5 Zeichne parallele Geraden mit dem Abstand:

- a) 3 cm b) 5 cm c) 2,5 cm