

Abstände messen

1 Fig. 1 zeigt ein Brett mit einem Bohrloch. Miss die Abstände a und b.

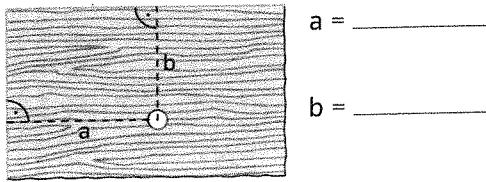


Fig. 1

a = _____
b = _____

2 Miss die Abstände der Punkte A, B und C von der Geraden g.

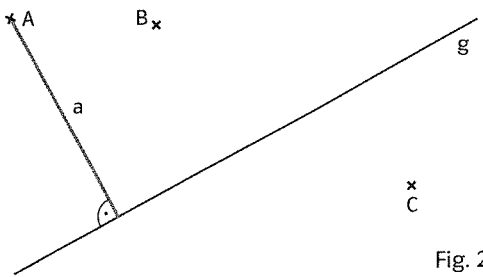


Fig. 2

a = 3 cm b = _____ c = _____

4 Miss die Abstände der parallelen Geraden.

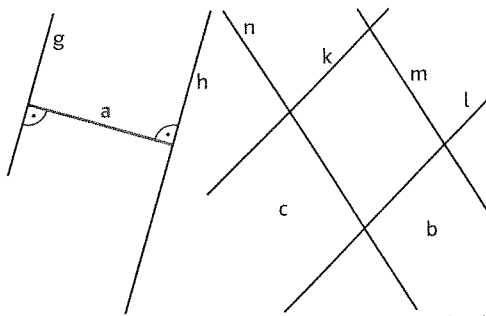
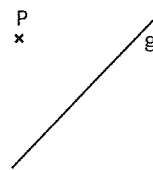


Fig. 4

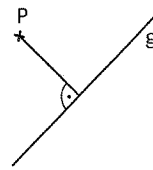
a = _____ b = _____ c = _____

Abstand eines Punktes P von einer Geraden g bestimmen

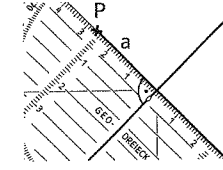
(1) P und g zeichnen



(2) Senkrechte zu g durch P zeichnen



(3) Abstand a messen



(4) Abstand a notieren

a = 2,7 cm

3 Zeichne drei Punkte P, Q und R, die von der Geraden k folgende Abstände haben:
p = 2 cm, q = 3,5 cm, r = 23 mm.

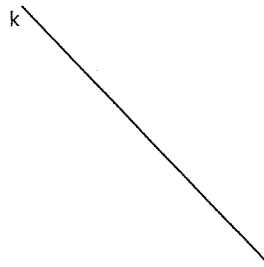
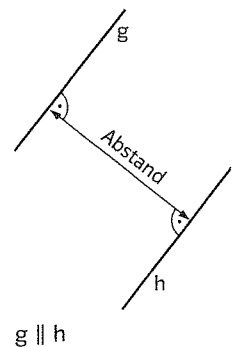


Fig. 3



Abstand zwischen zwei Parallelen



g || h

5 Zeichne Parallelen

- a) zu g; Abstand jeweils 2 cm
- b) zu h; Abstand jeweils 1,5 cm

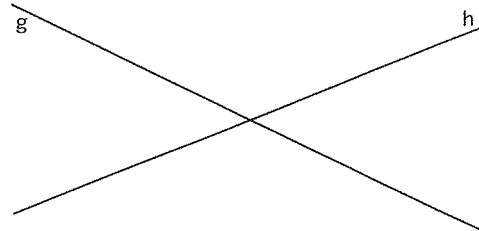


Fig. 5

2.1 Bestimme die Abstände der Punkte P, Q und R von der Geraden a.

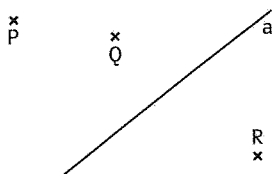


Fig. 6

3.1 Zeichne eine Gerade b. Zeichne drei Punkte E, F und G, die von der Geraden b folgende Abstände haben:
e = 3 cm, f = 4,5 cm, g = 28 mm.

4.1 Übertrage das Muster aus Fig. 7 auf Karopapier und bestimme für den Punkt P die Abstände von allen Geraden.

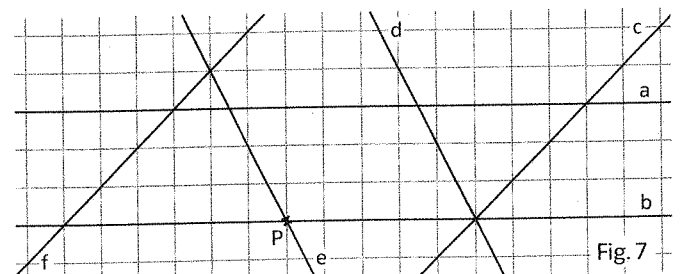


Fig. 7