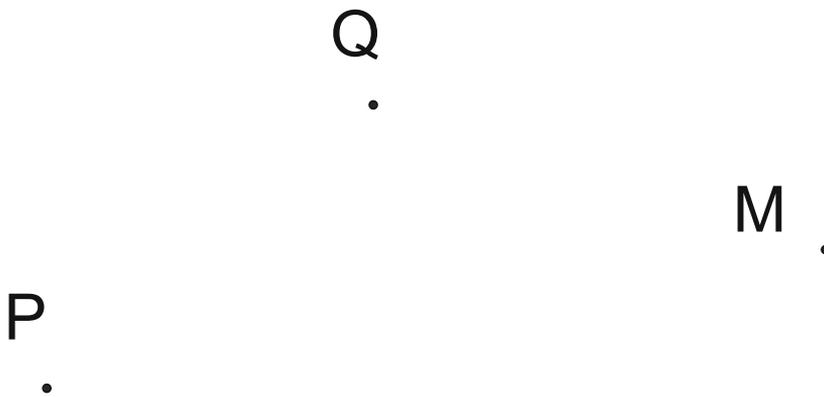


Geometrie

Aufgabe 1. Zeichne eine Strecke, einen Strahl, eine Gerade und bezeichne diese

Aufgabe 2 Durch den Punkt P verläuft eine Gerade h. Skizziere diese!
Durch den Punkt Q verläuft eine zu h parallele Gerade g. Zeichne diese!
Durch den Punkt M verläuft die Gerade k senkrecht zu h. Zeichne diese !!



Aufgabe 3. Vervollständige die Strecken



zum Quadrat



zum Parallelogramm



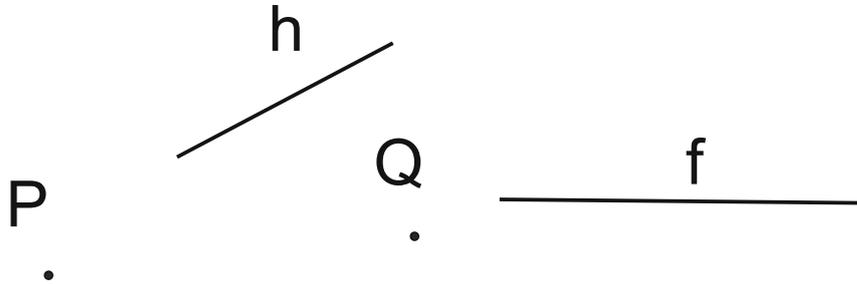
zum Rechteck



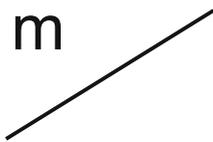
zum Kreis

Aufgabe 4. Bestimme jeweils den Abstand zwischen

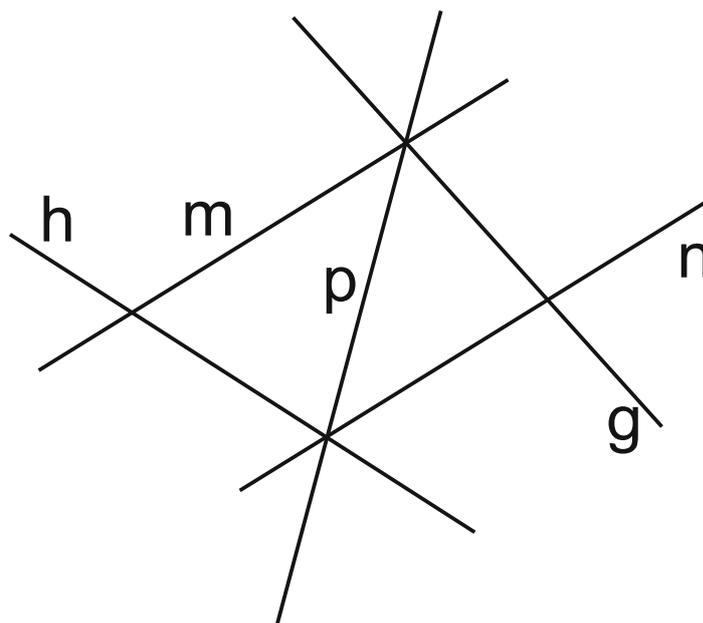
- A. den Punkten P und Q
- B. der Gerade h und dem Punkt P
- C. den Geraden h und f
- D. Liegen die Punkte P und Q auf der Gerade h ?



Aufgabe 5. Zeichne eine zur Geraden m parallele Gerade n im Abstand von 16 mm



Aufgabe 6. Welche Geraden sind parallel zueinander, welche sind orthogonal ?



Aufgabe 7. Trage die Punkte ein. A (0/0), B (-4/0), C (-4/3), D (0/3), E (3/0), F (5/0), G (0/5), H (5/5), I (7/2), J (8/4), K (10/3), L (2/4), M (5/4), N(7/5), O (9/5), P (8/6), Q (9/2). Finde möglichst viele Quadrate und Rechtecke, indem du die Punkte miteinander verbindest. Zeichne die Quadrate blau und die Rechtecke grün ein. Fülle aus: Ich habe Quadrate und Rechtecke gefunden.

