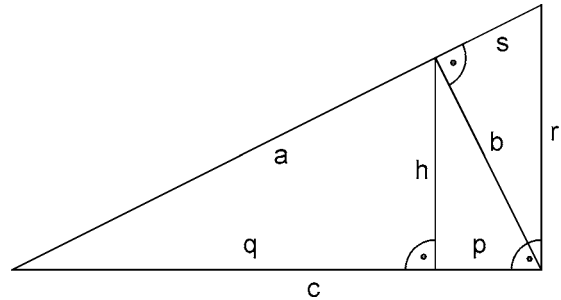


4. Stegreifaufgabe

Klasse 9 / I / II

1. Zeichne ein Rechteck mit den Seitenlängen 2 cm und 6 cm.
Konstruiere dann mit Hilfe des Höhensatzes ein Quadrat, das zu dem gegebenen Rechteck inhaltsgleich ist !

2. Gegeben: $a = 8 \text{ cm}$; $q = 6 \text{ cm}$.
Berechne h , c , b und s !



3. In einem Spalt der Breite $d = 12 \text{ cm}$ sitzt eine Kugel mit Radius $r = 7 \text{ cm}$ fest.
Wie tief (Maß x) steckt die Kugel im Spalt ?
Benutze die Skizze, in die Du nötige Hilfslinien einträgst und beschriftest !

