

## Grundkonstruktionen

Zeichne zuerst die Übungen 1- 5 auf ein Blatt

Dann kannst du die QA – Aufgabe zur Konstruktion lösen.

Fotografiere deine Ergebnisse und lege sie in deine Cloud.

Fotos dürfen nicht größer als 0,5 MB haben.

Wenn du das nicht kannst, bist du etwas hinten dran,

aber du kannst es ja lernen, unsere Tutoren helfen dir über WhatsApp - Videokonferenz

Viel Erfolg!

- a) Zeichne um einen Punkt  $M$  einen Kreis mit dem Radius  $r = 6 \text{ cm}$ .
- b) Konstruiere die Mittelsenkrechte zur Strecke  $MS$  und bezeichne die Schnittpunkte mit der Kreislinie als  $A$  und  $B$ .
- c)  $A$  und  $B$  sollen Eckpunkte eines rechtwinkligen Dreiecks sein, dessen dritter Punkt  $C$  auf dem Kreis liegt.
- d) Ergänze das Dreieck zu einem Rechteck  $A B C D$ .
- e) Weise durch Konstruktion nach, dass die Winkelhalbierende des Winkels bei  $C$  nicht zugleich Diagonale des Rechtecks ist.