



-  1. Konstruiere ein Quadrat dessen Diagonale eine Länge von 7cm besitzt. Berechne dazu zuerst die dazugehörige Seitenlänge.

- 
-  2. Konstruiere ein Rechteck mit  $a=10\text{cm}$  und  $d=11\text{cm}$ . Berechne dazu zuerst die passende Rechteckbreite.

- 
-  3. Wie lange sind die Seiten eines Quadrats dessen halbe Diagonalenlänge 12 cm beträgt? Fertige eine Skizze an und berechne auf zwei Arten!

