

In einem rechtwinkligen Trapez $A B C D$ haben die Seiten a und c einen Abstand von 6 cm (auf der Seite a liegen die Punkte A und B , auf der Seite c die Punkte C und D).

Seite a ist 9 cm lang und der Winkel β beträgt 45° .

- Skizziere eine Planfigur und trage die gegebenen Werte ein!
- Zeichne das Trapez!
- Verbinde die Punkte A und C und ergänze das Dreieck ABC zu einem Parallelogramm!
- Konstruiere den Kreis, auf dem die Punkte A , B und C liegen!

