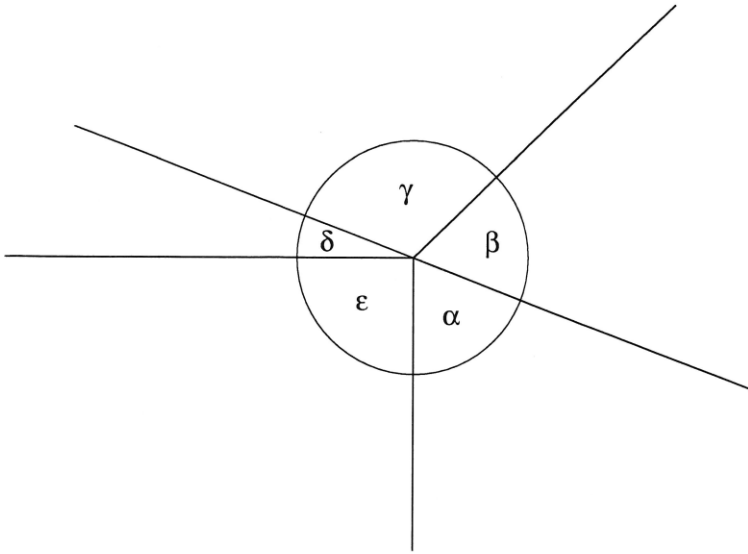
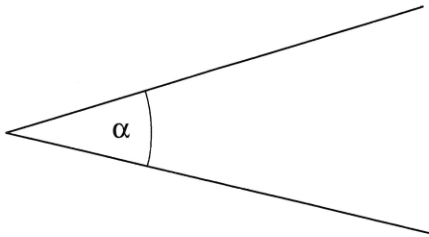


4) Gib die Größe und die Art der Winkel an.

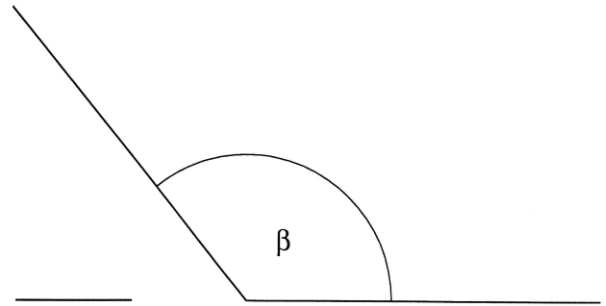


$\alpha =$ _____
 $\beta =$ _____
 $\gamma =$ _____
 $\delta =$ _____
 $\varepsilon =$ _____

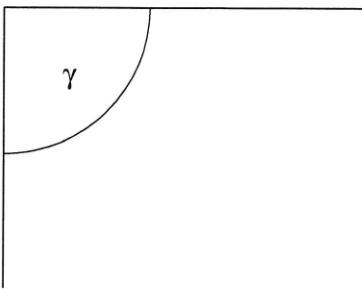
5) Gib die Größe und die Art der Winkel an.



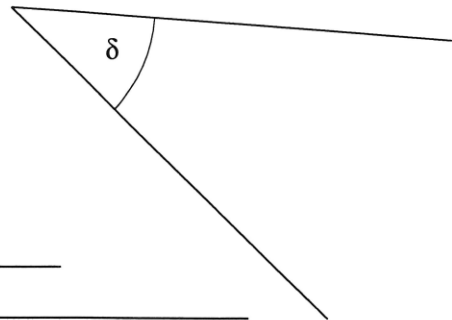
$\alpha =$ _____



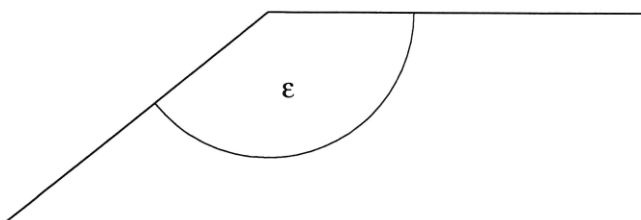
$\beta =$ _____



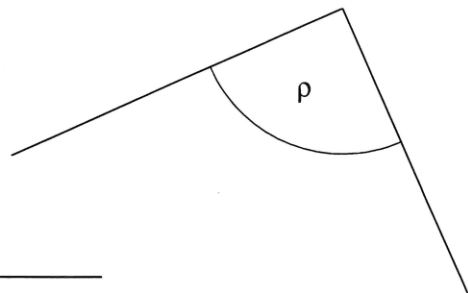
$\gamma =$ _____



$\delta =$ _____



$\varepsilon =$ _____



$\rho =$ _____

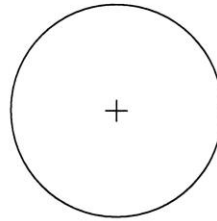
Name:

Kreis 3

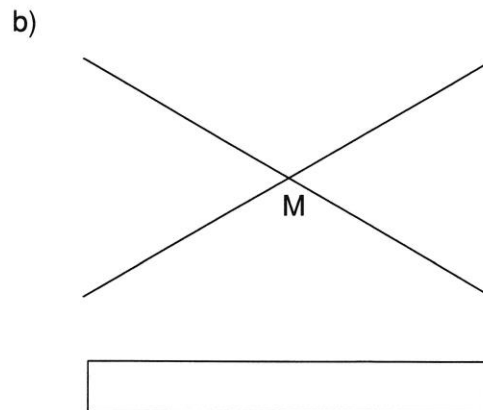
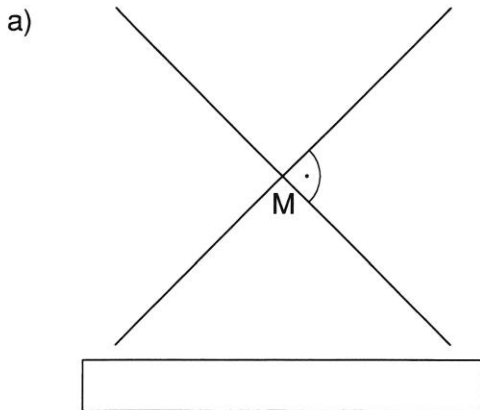
- 7) a) Zeichne auf ein Zeichenblatt einen Kreis mit dem Radius $r = 50 \text{ mm}$ und schneide ihn aus. Versuche durch mehrmaliges Falten festzustellen, wie viele Symmetrieachsen der Kreis hat.

Der Kreis hat
Symmetrieachsen.

- b) Zeichne in den gegebenen Kreis einige Symmetrieachsen ein.



- 8) Zeichne einen Kreis mit dem Radius $r = 20 \text{ mm}$ und dem Mittelpunkt M . Bezeichne die Schnittpunkte des Kreises mit den beiden Geraden mit $A, B, C,$ und D . Verbinde diese Punkte zu einem geschlossenen Streckenzug. Benenne die dadurch entstandene Figur.

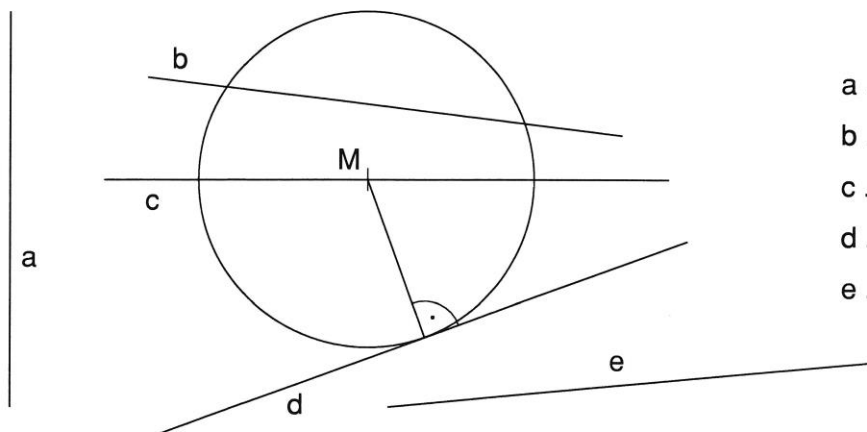


- 9) Zeichne in einen Kreis mit dem Radius $r = 24 \text{ mm}$ fünf Sehnen ein.

Wie viele Sehnen kann man in einen Kreis zeichnen?

Wie lang sind die längsten Sehnen, die man in einen Kreis mit dem Radius $r = 24 \text{ cm}$ zeichnen kann?

- 10) Gib für jede Gerade an, ob sie Sekante, Tangente bzw. Passante des Kreises ist.



- a ... _____
b ... _____
c ... _____
d ... _____
e ... _____