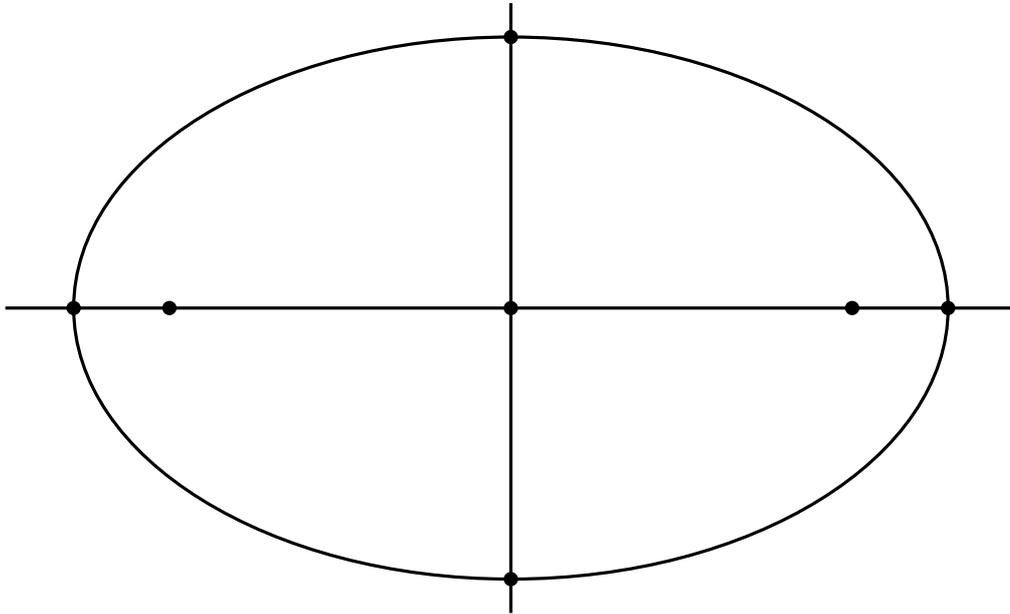


Arbeitsblatt 2: Bezeichnungen bei einer Ellipse



F_1, F_2 :

Gerade durch F_1 und F_2 :

Mittelsenkrechte zu F_1 und F_2 :

M :

Große Halbachse:

A_1, A_2 :

Kleine Halbachse:

B_1, B_2 :

Lineare Exzentrizität:

Satz: Es sei eine Ellipse gegeben durch die Brennpunkte $F_1 \neq F_2$ und eine Länge $a > \frac{1}{2}\overline{F_1F_2}$.

Dann gelten: 1)

2)

3)

4)