

LÖSUNG ZU 473:

b)

Aus $e^2 = a^2 + b^2$ folgt: $a^2 = e^2 - b^2 = 9^2 - 6^2 = 45$

Die Ellipsengleichung lautet:

$$36x^2 - 45y^2 = 36 \cdot 45 \Rightarrow 4x^2 - 5y^2 = 180$$

