

LÖSUNG ZU 474:

a)

Aus $9x^2 - 16y^2 = 144$ folgt (weil $9 \cdot 16 = 144$) $b^2 = 9$ und $a^2 = 16$.

Daher gilt:

$b = 3$ und $a = 4$.

Aus $e^2 = a^2 + b^2$ folgt:

$e^2 = 9 + 16 = 25$

$e = 5$

