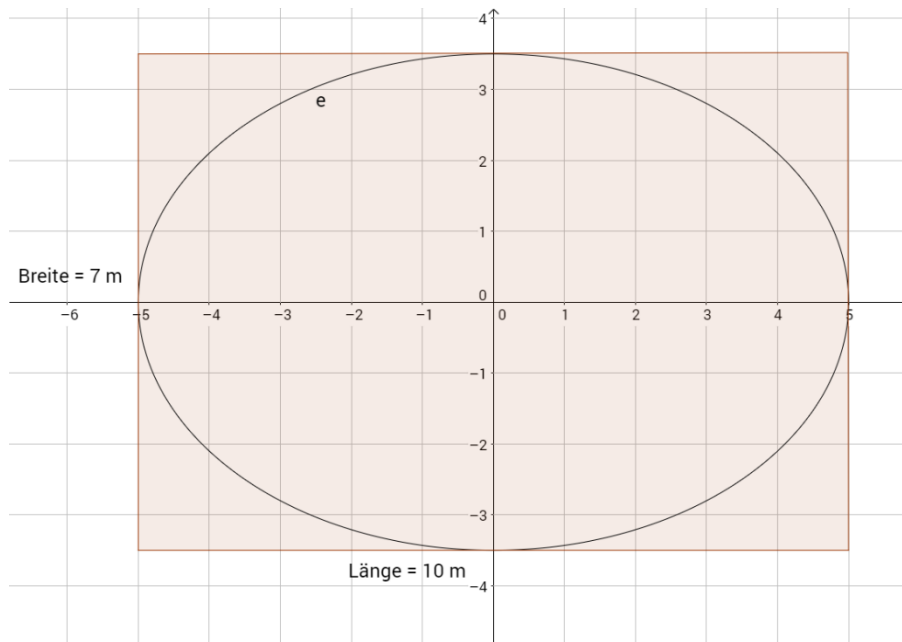


## LÖSUNG ZU 464:



Aus der Skizze erkennt man, dass die passende Ellipse die Parameter  $a = 5$  und  $b = 3,5$  haben muss.

Die Pflöcke müssen in den Brennpunkten eingeschlagen werden.

$$e = \sqrt{a^2 - b^2} = 3,57$$

Legt man ein Koordinatensystem in das Beet, mit dem Koordinatenursprung im Mittelpunkt des Beetes und mit der x-Achse parallel zu den Längsseiten des Beetes, so muss man die Pflöcke in den Punkten  $(3,57|0)$  und  $(-3,57|0)$  eingeschlagen werden. Die Schnur muss 10 m lang sein.

