

Eine Parabel hat die Funktionsgleichung  $y = -\frac{1}{4}x^2 + 4$ .

Zeichne das Schaubild der Parabel in ein Koordinatensystem.

Die drei Schnittpunkte der Parabel mit den Koordinatenachsen bilden ein Dreieck.  
Berechne den Umfang des Dreiecks.