

Mathematik 9		16.02.2021
Quadratische Funktionen	Extremwertprobleme	Hilfestellung S. 117 / 5

S. 117 / 5

- Bezeichne die Länge der Strecke $[AS]$ z. B. mit x .
- Drücke y durch x aus.
- Drücke die Breite \overline{RS} des Rechtecks durch x aus.
- Drücke die Länge \overline{PS} des Rechtecks durch x aus.
- Stelle einen Term für den Flächeninhalt des Rechtecks auf, der nur noch die Variable x enthält.
- Suche den Scheitelpunkt der zugehörigen quadratischen Funktion.

