

## Flächenschwerpunkt (1) : $\sin(x)$ auf $[0, \pi]$

Berechnen Sie den Flächenschwerpunkt  $S(x_s, y_s)$  der ebenen Fläche, die von dem Graphen der Funktion

$$f(x) = \sin(x)$$

und dem x-Achsenabschnitt  $I = [0, \pi]$  begrenzt wird !

---