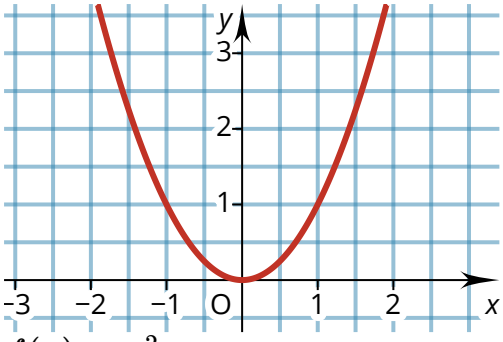
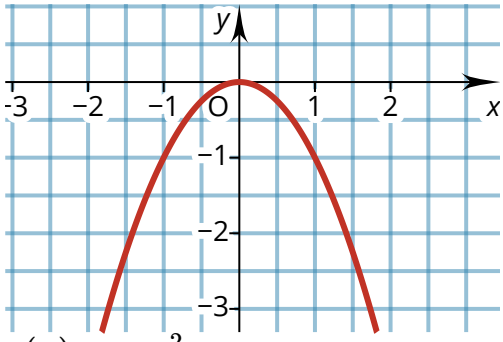
Name: Extrempunkte bestimmen: Ableitungskriterium

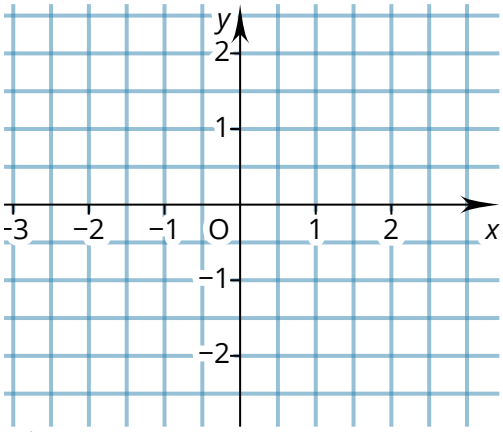
① **Leiten** Sie die Funktionen $f(x) = x^2$ und $g(x) = -x^2$ zweimal graphisch **ab** und **untersuchen** Sie, wie die Extrempunkte mit der 2. Ableitung zusammenhängen. **Formulieren** Sie einen Merksatz.



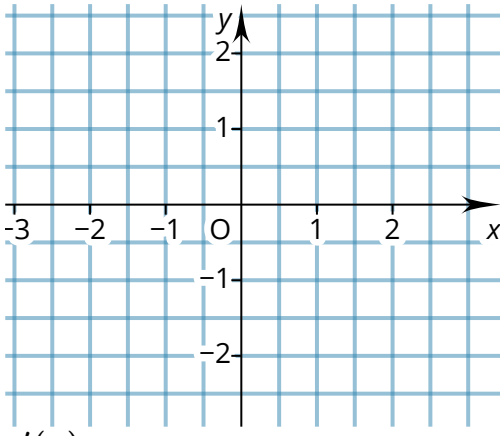
$f(x) = x^2$



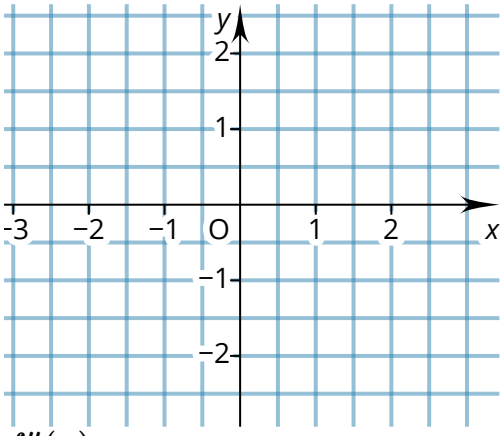
$g(x) = -x^2$



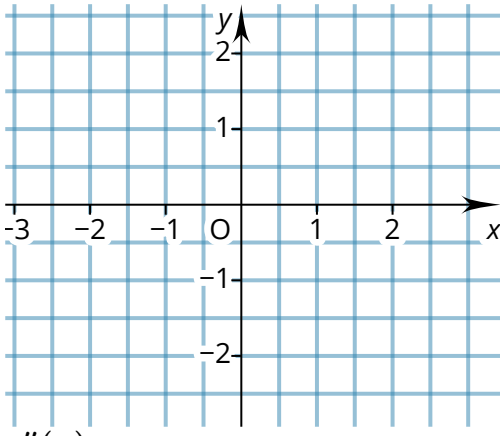
$f'(x)$



$g'(x)$



$f''(x)$



$g''(x)$

Merke:

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/extrempunkte-bestimmen-ableitungskriterium