

- a) Skizziere grob die Graphen von $f(x) = -2x^2 - 2x + 4$ und $g(x) = x^2 - 4$
- b) Bestimme die Größe der Fläche, die der Graph von $f(x)$ mit der x-Achse einschließt.
- c) Bestimme die Größe der Fläche, die der Graph von $g(x)$ mit der x-Achse einschließt.
- d) Bestimme die Größe der Fläche, die von den beiden Graphen eingeschlossen wird.
- e) Skizziere die Flächen aus b), c) und d).