

Aufgabe 1

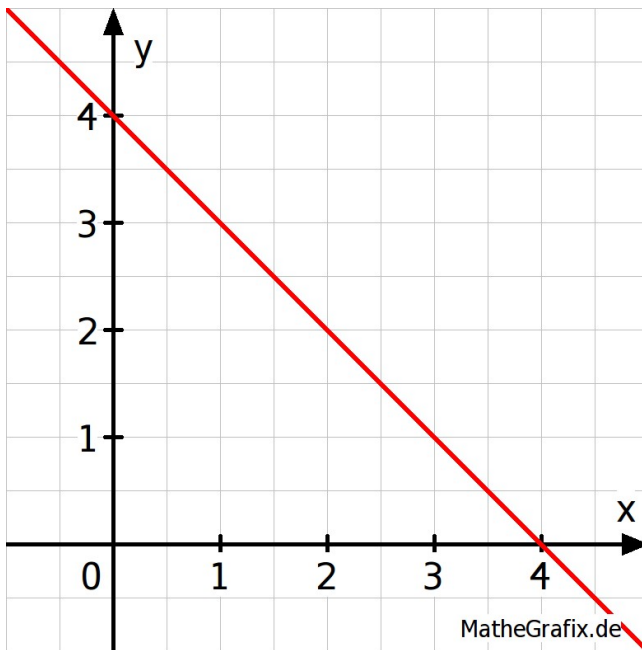
Lösen Sie die folgenden Gleichungen:

(a) $f(x) = 2x^2 - 8x + 6$

(b) $g(x) = x^3 - 4x^2$

Aufgabe 2

Gegeben sei die folgende Abbildung.



(a) Ermitteln Sie die Gleichung der abgebildeten Geraden.

(b) Skizzieren Sie den Graphen der Funktion $f(x) = -x(x - 4)$ in der Abbildung.