

Klasse 9	LB 3 – Quadratische Funktionen – quadratische Gleichungen
TÜ	Ermittlung der gemeinsamen Schnittpunkte einer linearen und einer quadratischen Funktion

Tägliche Übung:

Gegeben ist die Funktion $y = f(x) = x^2 - 2x - 2$.

1. Zeichnen Sie den Grafen der Funktion.
2. Berechnen Sie die Nullstellen der Funktion.
3. Die Funktion $y = g(x) = 2x + 3$ schneidet die Funktion $f(x)$.
 - a. Zeichne die Funktion in das gleiche Koordinatensystem mit ein.
 - b. Lies die Koordinaten der Schnittpunkte ab.
 - c. Berechnen Sie die Schnittpunkte. (Zeichnung nicht erforderlich!)