Übungen in Analysis ◇ Exercices en analyse ◇ T. I1 ◇ II / 1

Probl. 1 Programmiere für Deinen persönlichen Rechner die Verfahren für:
• *Programmer pour la calculatrice personnelle les méthodes pour:*

(a) Numerische Differentiation.
• *Différentiation numérique.*

(b) Numerische Nullstellenberechnung.
• *Calculer numériquement les zéros d'une fonction.*

Rechne je einige selbstgewählte Beispiele und vergleiche die Resultate mit den Resultaten von Mathematica.
• *Calculer quelques exemples que tu as choisis toi–même et comparer les résultats avec les résultats obtenus à l'aide de Mathematica.*