

# Übungen in Analysis $\diamond$ Exercices en analyse $\diamond$ T. E1 $\diamond$ II / 10

---

**Probl. 1** Newton–Methode: • *Méthode de Newton:*

Sei • *Soit*  $x, y \geq 0$

Löse: • *Résoudre:* 
$$\left| \begin{array}{l} \cos(x \cdot y) = x \\ e^y = x - y + 3 \end{array} \right|$$