

Übungen in Statistik \diamond Exercices en statist. \diamond T. F2 \diamond II / 05

Probl. 1 Selbststudium: Kapitel 5 im Script (p. ca. 197), Fehlerrechnung, Regression, Korrelation.
• *Apprendre tout seul: Chapitre 5 dans le script (p. ca. 197), calcul d'erreur, régression, corrélation.*

Probl. 2 $f(x, y, z) = e^{x^2-y^2} + \tan(x - y^3) + \frac{1}{\ln(z)}$, $x = 4 \pm 0.02$, $y = 6 \pm 0.03$, $z = 2 \pm 0.01 \rightsquigarrow$
 $f(x, y, z) \pm w = ?$

Probl. 3 $\{(0, 1), (1, 2), (2, 3), (3, 5), (4, 5), (5, 6), (6, 5), (7, 5), (8, 4), (9, 4)\}$

(a) Regressionsgerade? • *Droite de régression?*

(b) Korrelationskoeffizient? • *Coefficient de corrélation?*