

Übungen in Analysis \diamond **Exercices en analyse** \diamond **T. B2** \diamond **I / 15**

Probl. 1 $f(x) = \sqrt{x^2 - 1} + \frac{1}{x - 1}$

Wo ist f stetig?

- *Què est-ce que f est continue?*

Probl. 2 $f(x) = \sqrt{x} + \frac{(\tan(x))^2}{x}$

Wo ist f stetig?

- *Què est-ce que f est continue?*

Probl. 3 $f(x) = (x - 1) \cdot (x + 1)$, $I = D_f = [-4, 4)$

Minimum und Maximum von f ?

- *Minimum et maximum de f ?*

Probl. 4 $f(x) = e^{\sin(x)}$, $x \in [0, 8\pi)$

Minimum und Maximum von f ?

- *Minimum et maximum de f ?*