

Exempel 0.0.1 (Felet i approximationen $e = e^1 \approx 1 + 1 + \frac{1}{2} = 2.5$ ges av $\frac{e^c}{3!}$ för något $c \in (0, 1)$.)

Vi kan då i alla fall säga att:

$$0 < e - 2.5 = \frac{e^c}{3!} \leq \frac{3}{3!} = \frac{1}{2}$$

Det **egentliga** felet är ≈ 0.218