

**Definition 0.0.1: Huvudsatsen**

Huvudsatsen säger att derivatan och integraler är motsatta operationer och att man kan räkna ut integraler genom att anti-deriviera eller hitta primitiv funktion.

$$\int_a^b f(x) \, dx = F(b) - F(a), \quad F'(x) = f(x)$$