Definition 0.0.1: Hyperboliska funktioner

$$cosh(x) = \frac{e^{x} + e^{-x}}{2}$$

$$sinh(x) = \frac{e^{x} - e^{-x}}{2}$$

$$tanh(x) = \frac{sinh(x)}{cosh(x)}$$

Dessa uppfyller en **hyperbolisk** trigonometrisk etta:

$$cosh^2(x) - sinh^2(x) = 1$$