

Implicit derivering

Jun 12, 2026, 1 min read

#matematik

#analys

#envariabelanalys

#derivata

Kurs: M0065M Förkunskaper: [Derivata](#), [Kedjeregeln](#)

När y är en funktion av x men är given av ett samband $F(x, y) = 0$, deriverar man båda sidor med x och löser ut y' .

☰ [Cirkel \$x^2 + y^2 = 1\$](#) >

Tip

Kom ihåg kedjeregeln varje gång y förekommer: $(y^2)' = 2yy'$, $(\sin y)' = \cos(y) y'$.

Läsning

- [2.9 Implicit Differentiation](#)

Se även

- [Kedjeregeln](#)
- [Inversa funktioners derivata](#)