

# Deriveringsregler

Jun 12, 2026, 1 min read

#matematik

#analys

#envariabelanalys

#derivata

Kurs: M0065M Förkunskaper: Derivata

Om  $f$  och  $g$  är deriverbara gäller:

$$(f + g)' = f' + g'$$

$$(cf)' = cf'$$

$$(fg)' = f'g + fg' \quad (\text{produktregeln})$$

$$\left(\frac{f}{g}\right)' = \frac{f'g - fg'}{g^2} \quad (\text{kvotregeln})$$

$$(f \circ g)'(x) = f'(g(x)) \cdot g'(x) \quad (\text{kedjeregeln})$$

☰ Example >

## Läsning

- 2.3 Differentiation Rules

## Se även

- Derivata
- Elementära funktioners derivator
- Kedjeregeln

## Resurser

- [3Blue1Brown: Chain rule and product rule](#)
-