



## De kettingregel

Een **samengestelde functie** is een functie die uit twee of meer in serie geschakelde functies bestaat:

$$x \xrightarrow{g(x)} \dots \xrightarrow{f(\dots)} f(g(x))$$

Voor de afgeleide van een samengestelde functie geldt de **kettingregel**:

Als  $f$  de vorm  $f(g(x))$  heeft, dan is  $f'(x) = f'(g(x)) \cdot g'(x)$ .

