

# TEOREMI SULLE OPERAZIONI CON LE DERIVATE

## Derivata del prodotto di 2 funzioni

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

Esempi numerici

$$\text{Sappiamo che se } y = x^2 \qquad y' = 2x$$

Riscriviamo l'equazione come

$$y = (x * x)$$

Applichiamo il teorema

$$y' = (1 * x) + (x * 1)$$

$$\text{Sommando} \qquad y' = (2x)$$

[Corso di matematica](#)