

TEOREMI SULLE OPERAZIONI CON LE DERIVATE

Derivata della somma algebrica di funzioni

$$f(x) + g(x) - p(x) = f'(x) + g'(x) - p'(x)$$

Esempi numerici

$$\text{Sappiamo che se } y = 2 * x^3 \qquad y' = 6x^2$$

Riscriviamo l'equazione come

$$y = (3 * x^3) + (4 * x^3) - (5 * x^3)$$

Applichiamo il teorema

$$y' = (9 * x^2) + (12 * x^2) - (15 * x^2)$$

$$\text{Semplificando} \qquad y' = (6 * x^2)$$

[Corso di matematica](#)