

# Παραγωγή

Η εντολή  $D[f[x], x]$  ή απλά  $f'(x)$  επιστρέφει την **παράγωγο**  $\frac{df}{dx}$ .

Η εντολή  $D[f[x], \{x, n\}]$  επιστρέφει την **παράγωγο**  $\frac{d^n f}{dx^n}$ .

Η εντολή  $D[f[x, y], x]$  επιστρέφει τη **μερική παράγωγο**  $\frac{\partial f}{\partial x}$ .

Η εντολή  $D[f[x, y], \{x, n\}, \{y, m\}]$  επιστρέφει τη **μερική παράγωγο**  $\frac{\partial^{n+m} f}{\partial x^n \partial y^m}$ .