**Derivata Produsului a unor functii**

**\*Derivata produsului a doua functii este egala cu prima functie derivata inmultita cu a doua nederivata, plus prima functie nederivata inmultita cu a doua derivata:**

**(fg)’=f’g+fg’**

**Obs:**

1. **Se aplica si pentru n functii!**
2. **Constanta iese in afara derivarii:**

**(cf)’=cf’, c=constanta**