**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:**

**(f**$∙$**g)’=f’**$∙$**g+f**$∙$**g’**

**Obs:**

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

**(c**$∙$**f)’=c**$∙$**f’, c=constanta**