> *restart*

>

> *with(plots)* :

> *f(n) := n·log(n)* :

> *g(n) := log(n)* :

> *h(n) := n²*

$$h := n \mapsto n^2 \tag{1}$$

> *plot0 := plot(g(n), n = 0..10, y = 0..10)* :

> *plot1 := plot(f(n), n = 0..10, y = 0..10)* :

> *plot2 := plot(h(n), n = 0..10, y = 0..10)* :

>

> *display(plot0, plot1, plot2)*