

"les 14"

nos op m.b.v. de Laplace transformatie:

1)

$$\begin{cases} y'' + 2y' + 5y = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y(0) = 1, y'(0) = 0 \end{cases}$$

$$y(t) = ?$$

2)

$$\begin{cases} y'' - 10y' + 9y = 5t \end{cases}$$

$$\begin{cases} y(0) = -1, y'(0) = 2 \end{cases}$$

$$y(t) = ?$$