

```

[> restart
[> EcuacionDiferencial := y'' + 3·y' + 2·y = 0
      EcuacionDiferencial :=  $\frac{d^2}{dx^2} y(x) + 3 \left( \frac{d}{dx} y(x) \right) + 2 y(x) = 0$  (1)
[> Solucion := dsolve(EcuacionDiferencial)
      Solucion :=  $y(x) = \_C1 e^{-x} + \_C2 e^{-2x}$  (2)
[> Comprobacion := eval(subs(y(x) = rhs(Solucion), EcuacionDiferencial))
      Comprobacion := 0 = 0 (3)
[>

```