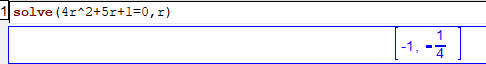
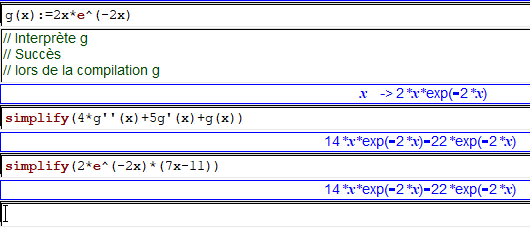


1. L’équation caractéristique est



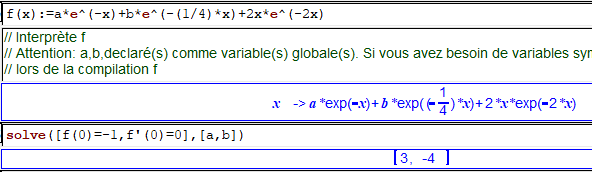
Les solutions de l’équation homogène sont les fonctions :



On a

est solution de (E).

1. Les solutions les fonctions :
2. La courbe passe par A(0 ;-1) donc



La solution cherchée est la fonction :