

ED lineales homogéneas con coeficientes constantes de orden $n \geq 3$.

Obtener la solución general de las ED siguientes:

1. $y''' + 7y'' + 10y' = 0$

d 16

2. $y''' - 2y'' + y' = 0$

d 17

3. $y''' - 3y'' + 3y' - y = 0$

d 18

4. $y^{(4)} - y'' = 0$

d 19

5. $y^{(4)} + y'' = 0$

d 20

6. $y^{(6)} - y'' = 0$

d 21

7. $y''' + y'' - 2y = 0$

d 22

8. $y''' + 3y'' + 3y' + y = 0$

d 23

9. $y^{(4)} + y''' - 3y'' - 5y' - 2y = 0$

d 24

10. $y^{(4)} - 16y = 0$

d 25

11. $y^{(4)} + 2y'' + y = 0$

d 26

12. $y^{(7)} - 2y^{(5)} + y^{(3)} = 0$

d 27

13. $16y^{(4)} - y = 0$

d 28

14. $y^{(3)} - 8y = 0$

d 29

15. $y^{(5)} + 8y^{(3)} = 0$

d 30

16. $y^{(8)} - 2y^{(4)} + y = 0$

d 31