

- b) Usando el conjunto fundamental de soluciones de la ecuación dada en el literal a), determine la solución general de la ecuación $(x^2 - 1)y'' - 2xy' + 2y = x^2 - 1$

CRITERIO	VALOR
Indicar correctamente la forma de la solución particular, estableciendo las condiciones a cumplir.	1
Determinar el Wronskiano de las dos soluciones linealmente independientes de la correspondiente ecuación homogénea.	2
Determinar las derivadas de los dos parámetros.	2
Determinar los dos parámetros.	3
Sustituir los parámetros, simplificar e indicar la solución particular.	1
Expresar correctamente la solución general de la ecuación no homogénea.	1