Ejercicio 1: Me has sorprendido. Has preferido hacerla por Bernouilli. Está preparada para hacerla como una ecuación diferencial homogénea (mira cómo la hago yo). Como no hay una única manera de resolver EDOs, tal y como has demostrado, he seguido tu procedimiento y está muy bien 10/10. Me ha gustado mucho que la hayas hecho así.

Ejercicio 2: Perfecto (10/10).

Ejercicio 3: Pequeño error. Mira mi documento. 9/10.

Ejercicio 4: A la solución particular te falta añadirle un término constante. Mira cómo lo he hecho yo (7/10)

Ejercicio 5: Está bastante confuso. Mira cómo lo he hecho yo 7/10.

Ejercicio 6: Está bien 10/10

Ejercicio 7: Está bien. Mira cómo lo he hecho yo 10/10

Ejercicio 8: No presentado.

Ejercicio 9: Perfecto 10/10

Nota: (10+10+9+7+7+10+10+0+10)/9=8.1