**1. Encuentra los intervalos de crecimiento y decrecimiento de las siguientes funciones y estudia sus máximos y mínimos.**

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 
14. 
15. 
16. 
17. 
18. 