

1.b) El resultado se encuentra fuera del rango de la función, esto podría explicarse si observamos que es una división con un divisor al cuadrado, entonces si  $x$  es número pequeño, con la potencia se haría mas pequeño y al efectuar la división el resultado de esta daría números muy grandes, estos casos de las divisiones son una fuente frecuente de error.

1.c) el resultado obtenido esta vez esta dentro del rango y además de eso es mucho mas preciso, esto se debe a que el divisor en la operación es una fracción y no una potencia, por lo que sera mas grande que con la formula anterior y es menos propenso a causar errores.

3.a) En el primer calculo el resultado fue 1

3.b) En el segundo calculo el resultado fue 32768, este error tan grande se debe a que en esta segunda formula estamos elevando números bastante grandes mientras que en la primera al elevar la diferencia entre los números (la cual es bastante pequeña) no se genera un error tan grande.