

Ejercicio 3

Tanto en el primer como en el segundo caso se produce una operación con un resultado infinito. En el primer caso obtenemos inf , por lo que nos muestra inf de infinito positivo. En el segundo caso obtenemos $-\text{inf}$, por lo que nos muestra $-\text{inf}$ de infinito negativo.

En el tercer caso obtenemos NaN, que significa “Not an Number”. Obtenemos este resultado debido a un error de representación de reales. Esto es debido a que el segundo factor de la división no puede ser un 0 para poder realizar una operación, porque no existe. En nuestro caso si tenemos ese 0, por lo que obtenemos ese resultado NaN.

En el cuarto y último caso, no obtenemos nada. Al estar dividiendo 0 entre 0, operación que no existe, el resultado tampoco existe, por eso no obtenemos nada al mostrarlo por pantalla. La diferencia con el caso anterior reside en que en el cuarto caso la operación no está definida, por eso no es posible mostrar el resultado por pantalla