

2. Problema 02

$$-1/1 + 1/2 - 1/3 + 1/4 - 1/5 + 1/6 - 1/7 + 1/8 - 1/9 + 1/10$$

1. Inicio
2. Se le asigna el valor de 1 a una variable llamada (numero1)
3. Se le asigna el valor de 1 a una variable llamada (contador)
4. Se le asigna el nombre (salida) a una variable
5. Mientras contador sea menor o igual a 10 permanecer en el ciclo.
6. Si contador al dividir para 2 obtenemos como residuo 0 entonces guardar en la variable (salida), (salida) + "+" + (numero1) + "/" + (contador)
7. De lo contrario guardar en la variable (salida), (salida) + "-" + (numero1) + "/" + (contador)
8. A la variable (contador) sumar 1 cada que se vaya repitiendo el ciclo
9. Presentar en pantalla la variable (salida)
10. Fin

1. Inicio

2. numero1, $i \in [-n, n] \leftarrow 1$
3. contador, $j \in [0, n] \leftarrow 1$
4. salida, $x(500) \in [A-25, A+25, [105], [13, 14], [-3, 1-100]]$
5. Mientras contador ≤ 10 entonces
6. Si contador MOD 2 == 0 entonces
7. salida \leftarrow salida + "+" + numero1 + "/" + contador
8. De lo contrario
9. salida \leftarrow salida + "-" + numero1 + "/" + contador
10. Fin Si
11. contador \leftarrow contador + 1
12. Fin Mientras
13. \leftarrow salida
14. Fin