

PROBLEMA 2

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

1. Inicio
2. Numerador es igual a 1
3. Signo es igual a menos y va intercalando con el más
4. Denominador sea mayor o igual a 10: comience en 1
5. Presentar signo más numerador sobre denominador
6. Presentar signo más numerador sobre denominador + 1

- 1) Inicio
- 2) Numerador: $10 - n \leftarrow 1$
- 3) Total: $(k)(10) [10 - 2] \{0.5\} [20 - 2]$
- 4) Signo: $x(1) \leftarrow [10 - 2] \{0.5\} [20 - 2] \leftarrow "$
- 5) mientras denominador ≤ 10 entonces
- 6) Si numerador $\text{MOD } 2 \neq 0$ entonces
- 7) Signo $\leftarrow "+"$
- 8) de lo contrario
- 9) Signo $\leftarrow "-"$
- 10) Fin si
- 11) Total $\leftarrow \text{Total} + \text{Signo} + "10/" + \text{numerador}$
- 12) numerador $\leftarrow \text{numerador} + 1$
- 13) Fin Mientras
- 14) LL Mensaje
- 15) Fin