

numero	numero $\leq 10$	Pantalla	n <del>numero</del> $\leq 10$ numero $> 8$ and $n \leq 7$ Pantalla
0	0 $\leq 10$	0	0
0+1=1	1 $\leq 10$	1	1
1+1=2	2 $\leq 10$	2	2
2+1=3	3 $\leq 10$	3	3
3+1=4	4 $\leq 10$	4	4
4+1=5	5 $\leq 10$	5	5
5+1=6	6 $\leq 10$	6	6
6+1=7	7 $\leq 10$	7	7
7+1=8	8 $\leq 10$	8	8
8+1=9	9 $\leq 10$	9	9
9+1=10	10 $\leq 10$	10	10
10+1=11	11 $\leq 10$	11	11

n	$n \leq 10$	$n > 5$ and $n \leq 7$	Pantalla
1	1 $\leq 10$ V	1 $> 5$ and 1 $\leq 7$	
1+1=2	2 $\leq 10$ V	2 $> 5$ and 2 $\leq 7$	
2+1=3	3 $\leq 10$ V	3 $> 5$ and 3 $\leq 7$	
3+1=4	4 $\leq 10$ V	4 $> 5$ and 4 $\leq 7$	
4+1=5	5 $\leq 10$ V	5 $> 5$ and 5 $\leq 7$	
5+1=6	6 $\leq 10$ V	6 $> 5$ and 6 $\leq 7$	6
6+1=7	7 $\leq 10$ V	7 $> 5$ and 7 $\leq 7$	
7+1=8	8 $\leq 10$ V	8 $> 5$ and 8 $\leq 7$	
8+1=9	9 $\leq 10$ V	9 $> 5$ and 9 $\leq 7$	
9+1=10	10 $\leq 10$ V	10 $> 5$ and 10 $\leq 7$	
10+1=11	11 $\leq 10$ V		

1. Inicio
2. ~~numero  $\leftarrow$  0~~
3. ~~suma  $\leftarrow$  0.0~~
4. ~~promedio  $\leftarrow$  0~~
5. ~~contador  $\leftarrow$  1~~
6. ~~suma  $\leftarrow$  0~~
7. Mientras numero  $\leq$  5 entonces
8. ~~suma  $\leftarrow$  suma + contador~~
9. ~~suma  $\leftarrow$  suma + contador~~
10. ~~contador  $\leftarrow$  contador + 1~~
11. Fin Mientras
12.  $\leftarrow$  suma
13. promedio  $\leftarrow$  suma / 5.0
14.  $\leftarrow$  promedio
15. Fin

~~numero suma promedio pantalla~~

1	0			
Contador	contador $\leq$ 5	suma	promedio	pantalla
1	1 $\leq$ 5 V	0	15/5.0	1
1 + 1 = 2	2 $\leq$ 5 V	0 + 1 = 1	3.0	2
2 + 1 = 3	3 $\leq$ 5 V	1 + 2 = 3		3
3 + 1 = 4	4 $\leq$ 5 V	3 + 3 = 6		4
4 + 1 = 5	5 $\leq$ 5 V	6 + 4 = 10		5
5 + 1 = 6	6 $\leq$ 5 F	10 + 5 = 15		15
				3.0



1. Inicio
2. ~~numeros [1, 10]~~
3. ~~denominador [1, 10]~~
4. ~~denominador = 1~~
5. ~~denominador = 10~~
6. Mientras: numerador <= 5 o <= 5
7. ~~numerador = " / " + denominador~~
8. ~~numerador = numerador + 1~~
9. ~~denominador = denominador + 10~~
10. Fin Mientras
11. Fin

numerador	denominador	numerador <= 5	Pantalla
1	10	1 <= 5 V	1/10
1+1=2	10+10=20	2 <= 5 V	2/20
2+1=3	20+10=30	3 <= 5 V	3/30
3+1=4	30+10=40	4 <= 5 V	4/40
4+1=5	40+10=50	5 <= 5 V	5/50
5+1=6	50+10=60	6 <= 5 F	