

## PYTHON – OPERACIÓNS LÓXICAS E ORDE DE PRIORIDADE

A **orde de prioridade** das operacións anteriores nos computadores non é diferente ás que aprendiches en matemáticas:

a) Operacións lóxicas b) Operacións relacionais (comparativas) c) Operacións aritméticas:

i) Exponenciación ii) Paréntese iii) Decremento/incremento iv) Produto, división,módulo v) Suma e resta.

**=:** **asignar** (olho!: non é o mesmo que “igual a”.  $b = 7$  significa que almacenamos 7 na variable b)  
**==** :**comparativa igual** ( $7==5$ : é 7 igual a 5?)

**!=** : **comparativa distinta** ( $7 != 5$ : é 7 distinto de 5?). Tamén pode escribirse  $<>$

**and**: ‘multiplicar’ dous valores lóxicos

**or**: ‘sumar’ dous valores lóxicos

**not**: negar un valor lóxico (inversa)

**incrementar** +=  $a = a+1$  (tamén  $a+=1$ )

**decrementar** -=  $a = a-1$  (tamén  $a-=1$ )

//: **truncar** ( $7//3 = 2$  é o cociente enteiro de dividir 7 entre 3)

%%: **módulo** ( $7\%3 = 1$  é o resto enteiro de dividir 7 entre 3)

<b>and</b>	V (True)	F (False)
V	V	F
F	F	F

<u><b>or</b></u>	<u>V (True)</u>	<u>F (False)</u>
V	V	V
F	V	F

	<b>not</b>
V	F
F	V

**Exercicio:** mostra a saída (print) dos seguintes cálculos.

- $7>3$  or  $5>10$
- ‘A’>’B’ and ‘B’<’A’
- not( $7==5$ )
- ( $7>5$ ) or  $3==3$
- $7\%3<2$
- $7//3==1$
- $7\%3==1$
- (True and False) or (True or False)
- $7>3$  and True and ‘B’>’A’ or  $7!=5$  and  $3==3$  or not( $7>3$ )
- $a = 3$   
 $a += 3$   
print(a)