



Scripts
- instructions

Variable

x = 7

y = x + 3

7 + 3
10

print('Allo toi!')
print("Allo toi aussi!")

print("Division d'un nombre")

Affichage avec expression

print("var x =", x, "et y", y)

Saisie

saisi = input('Entrez qqc')

Type into Entier

float → Floatant

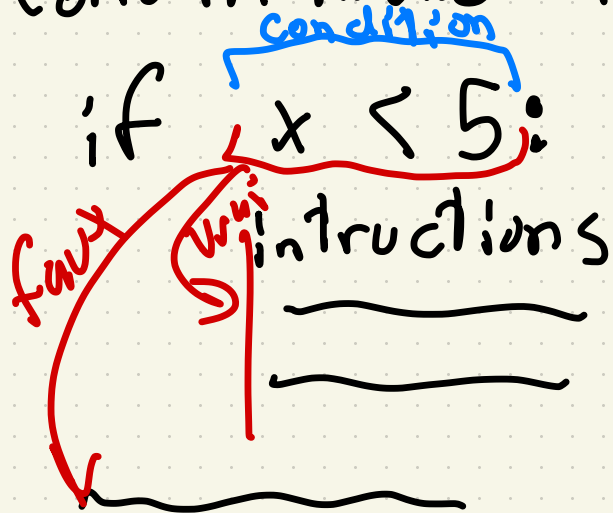
str → Texte

bool → Vrai
Faux booléen

Saisir d'un nombre

entier = int(input('Nombre'))

Conditionnelle if



Modulo
~ Restant de la division

$$14 \div 5 = 4$$

4

$$10 \div 3 = 1$$

$$20 \div 6 = 2$$

$$\begin{array}{r} 14 \overline{) 15} \\ - 10 \\ \hline 4 \end{array}$$

modulo

$$127437 \div 100 = 37$$

$$29783 \div 2$$

$$0 \div 2 = 0$$

$$1 \div 2 = 1$$

$$2 \div 2 = 0$$

$$3 \div 2 = 1$$

$$4 \div 2 = 0$$

$5 > 9$ ← opérateur relationnel

False

$<$

$<=$

$>$

$>=$

$==$

$!=$

← égalité
deux égaux

← différent de

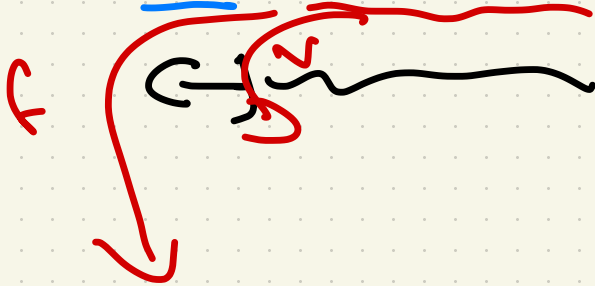
$((x+4) < 10)$

①

②

Base expression boolean

if $x < 5$:



Else if

if $x < 10$:



elif $x < 20$:



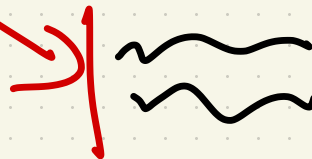
elif condition :

Else

if $x < 5$:



else :

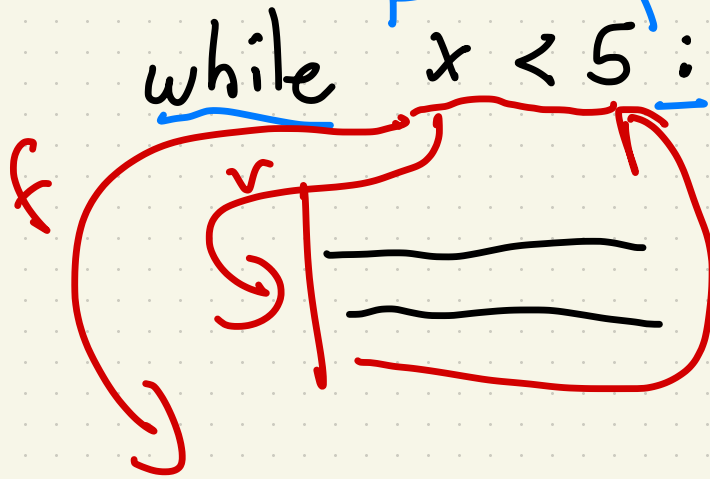


Script

- Saisir un nombre d'élèves
- Saisir une grandeur d'équipe
- Affiche si tous les élèves sont dans des équipes pleines.
- Sinon, affiche le nb d'élèves dans l'équipe incomplète

Ex: 38 élèves \Rightarrow 3 élèves
5 par équipe dans l'équipe
incomplète

while (tant que)
expression booléenne
condition



~~5~~ →
6 → affiche ↗
7 → affiche ↗
8 → affiche ↗
9 → affiche ↗
10 → affiche ↘

n S

↓

1+2+3+4+S

n = int(input())

compteur = 1

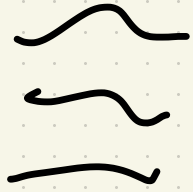
somme = 0

while compteur <= n:

somme = somme + compteur

compteur = compteur + 1

for i in range(2, 10, 3):



valeur
initiale

valeur
finale
(exclus)

saut
entre
chaque
itérations

WARNING

$x = 7$

$5 < x < 10$
True < 10

BAD

if $5 < x$;

if $x < 10$:

~~~~~

Good

$5 < x$  and  $x < 10$