

| | Python (Numworks) | Texas | Casio |
|--|--|---|--|
| Saisir un entier A | <code>A=int(input("A="))</code> | Prompt A | "A="→A |
| Afficher un texte ou la valeur d'une variable | <code>print("A=",A)</code> | Disp "A=",A | "A=":A▲ (▲ interrompt le programme !) |
| Affectation de variable | <code>A=A+1</code> | A+1→A (utiliser la touche STO) | A+1→A |
| Conditions | <code>== != < <= and or not()</code> | <code>= != < <= et ou non()</code> | <code>= <> < <= And Or Not</code> |
| Si, alors, sinon | <code>if condition 1: instruction 1 instruction 2 elif condition 2: instruction 3 instruction 4 else: instruction 5 instruction 6</code> | <code>If condition Then instruction 1 instruction 2 Else instruction 3 instruction 4 End</code> | <code>If condition Then instruction 1 instruction 2 Else instruction 3 instruction 4 IfEnd</code> |
| Tant que | <code>while condition: instruction 1 instruction 2</code> | <code>while condition instruction 1 instruction 2 End</code> | <code>while condition instruction 1 instruction 2 whileEnd</code> |
| Pour N va de 1 à 10 | <code>for N in range(1,11): instruction 1 instruction 2</code> | <code>For(N,1,10) instruction 1 instruction 2 End</code> | <code>For 1→N To 10 instruction 1 instruction 2 Next</code> |
| Maths : <div> <div>Nombre π :</div> <div>Racine :</div> <div>Puissance :</div> <div>Partie entière :</div> <div>Partie décimale :</div> <div>Arrondi à une décimale :</div> <div>Division entière – quotient :</div> <div>Division entière – reste :</div> </div> | <code>from math import * pi sqrt(2) 2**4 int(2.56) floor(2.56) round(2.56,1) 13//5 13%5</code> | <code>π √(2) 2^4 ent(2.56) partDéc(2.56) arrondi(2.56,1) ent(13/5) reste(13,5)</code> | <code>π √(2) 2^4 Int(2.56) Frac(2.56) Int(2.56×10+0.5)/10 ⁽¹⁾ Int(13/5) 13-5×Int(13/5)</code> |
| Nombres aléatoires : <div> <div>0≤A<1 :</div> <div>A entier de 1 à 6 :</div> </div> | <code>from random import * A=random() A=randint(1,6)</code> | <code>NbrAléat→A entAléat(1,6)→A</code> | <code>Ran#→A RanInt#(1,6)→A ⁽²⁾</code> |

(1) La formule d'arrondi donnée pour les Casio ne fonctionne que pour les nombres positifs

(2) N'existe pas sur tous les modèles de la marque