

### Exercice 1

Donnez le type des variables suivantes :

Variables	Type
Age ← 12	
Capitale ← "Rabat"	
Largeur ← 15,34	
Rayon ← 4	
Test ← "Ceci est un test"	
Alph ← "b "	

### Exercice 2

N est une variable de type entier telle que : N ← 3

P et R sont des variables de types chaines de caractère tel que : P ← "Maroc"

Compléter le tableau suivant :

Instruction	Valeur Affiché
Ecrire (N)	
Ecrire ("Vive")	
Ecrire (P)	
Ecrire ("N")	
R ← "Vive le " + P	
Ecrire (R)	

[Solution](#)

### Exercice 3

Complétez le tableau suivant par les valeurs que prennent les variables A, B, C, D de type entier après l'exécution des différentes instructions sachant que la valeur de départ de chaque variable est 0 :

Instructions	Variables			
	A	B	C	D
B ← 2				
C ← B+3				
A ← 4				
B ← A*2				
D ← A				
B ← A*D				
C ← B+5				
A ← A+C-5				
D ← B-D				

[Solution](#)

#### **Exercice 4**

Indiquez les erreurs de chacun des algorithmes suivants :

<p>Algorithme Test1</p> <p>Variables</p> <p>A : Entier</p> <p>B : Entier</p> <p>Début</p> <p style="padding-left: 20px;">A <math>\leftarrow</math> 23</p> <p style="padding-left: 20px;">B <math>\leftarrow</math> A + 2</p> <p style="padding-left: 20px;">C <math>\leftarrow</math> B</p> <p>Ecrire (C)</p> <p>Fin</p>	<p>Algorithme Test 2</p> <p>Variables</p> <p>A : Réel</p> <p>B : Entier</p> <p>Début</p> <p style="padding-left: 20px;">B <math>\leftarrow</math> 6,10</p> <p style="padding-left: 20px;">A <math>\leftarrow</math> "Ali"</p> <p>Fin</p>
--	--

#### **Exercice 5**

Ecrire un algorithme qui demande un nombre à l'utilisateur puis calcul et affiche le double de ce nombre.

#### **Exercice 6**

Ecrire un algorithme qui demande un nombre à l'utilisateur puis calcul et affiche le carré de ce nombre.