

Prénom et nom : ..... Note : ...../10

### Exercice 1 (6 points)

Compléter le tableau suivant :

Expression	Résultat	Type du résultat
$A \leftarrow \text{non} ((15 \bmod 3) \neq 5)$		
$B \leftarrow 1 - (12/4)$		
$C \leftarrow 176 \text{ div } 100$		
$D \leftarrow 176 \bmod 100 \text{ div } 10$		
$E \leftarrow 176 - (D*10) - (C*100)$		
$F \leftarrow (C+E \leq D) \text{ ou } A$		

### Exercice 2 (4 points)

1-

a- Ecrire une instruction qui permet de générer automatiquement un réel  $X \in ]3..15[$ .

\_\_\_\_\_

b- Ecrire une instruction qui permet d'afficher X.

\_\_\_\_\_

2-

a- Ecrire une instruction qui permet de générer automatiquement un entier  $N \in [7..12]$ .

\_\_\_\_\_

b- Ecrire une instruction qui permet d'afficher N.

\_\_\_\_\_

Prénom et nom : ..... Note : ...../20

### Exercice

Ecrire un algorithme et déclarer les objets d'un programme qui permet de saisir un entier m compris entre 1 et 12 puis afficher la saison correspondante.

### Exemples

- $m = 12 \rightarrow$  le programme affiche : 12 hiver
- $m = 8 \rightarrow$  le programme affiche : 8 été

### Algorithme

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



في دارك... إتهون علمي قرابتة إصغارك

Prénom et nom : ..... Note :...../10

**Exercice 1 (6 points)**

Compléter le tableau suivant :

Expression	Résultat	Type du résultat
$A \leftarrow \text{non} ((15 \bmod 3) \neq 5)$		
$B \leftarrow 1 - (12/4)$		
$C \leftarrow 176 \text{ div } 100$		
$D \leftarrow 176 \bmod 100 \text{ div } 10$		
$E \leftarrow 176 - (D*10) - (C*100)$		
$F \leftarrow (C+E \leq D) \text{ ou } A$		

**Exercice 2 (4 points)**

1-

a- Ecrire une instruction qui permet de générer automatiquement un réel  $X \in ]3..15[$ .

\_\_\_\_\_

b- Ecrire une instruction qui permet d'afficher X.

\_\_\_\_\_

2-

a- Ecrire une instruction qui permet de générer automatiquement un entier  $N \in [7..12]$ .

\_\_\_\_\_

b- Ecrire une instruction qui permet d'afficher N.

\_\_\_\_\_

Prénom et nom : ..... Note :...../10

**Exercice 1 (6 points)**

Compléter le tableau suivant :

Expression	Résultat	Type du résultat
$A \leftarrow \text{non} ((15 \text{ div } 3) \neq 5)$		
$B \leftarrow 5 + (12/4)$		
$C \leftarrow 764 \text{ div } 10 \text{ div } 10$		
$D \leftarrow (764 - (C*100)) \bmod 10$		
$E \leftarrow (764 - (C*100) - D) \text{ div } 10$		
$F \leftarrow (E < D) \text{ et } A$		



في دارك... إتهون علمي قرابتة إصغارك