

**Exercice 1 (6 points)**

Compléter le tableau suivant :

Expression	Résultat	Type du résultat
$A \leftarrow \text{non} ((15 \bmod 3) \neq 5)$	Faux	booléen
$B \leftarrow 1 - (12/4)$	-2.0	Réel
$C \leftarrow 176 \text{ div } 100$	1	entier
$D \leftarrow 176 \bmod 100 \text{ div } 10$	7	entier
$E \leftarrow 176 - (D*10) - (C*100)$	6	entier
$F \leftarrow (C+E \leq D) \text{ ou } A$	Vrai	booléen

**Exercice 2 (4 points)**

1-

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

$X \leftarrow \text{Aléa}() * 12 + 2$

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

écrire (X)

2-

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

$N = \text{Aléa}(7, 12)$

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

écrire (N)

**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 → le programme affiche : 12 hiver
- m= 8 → le programme affiche : 8 été

**Algorithme**

```

lire (m)
Si (m = 6) ou (m = 7) ou (m = 8) alors
    écrire ("été")
sinon Si (m = 9) ou (m = 10) ou (m = 11) alors
    écrire ("automne")
Si (m = 12) ou (m = 1) ou (m = 2) alors
    écrire ("hiver")
sinon
    écrire ("printemps")
Fin Si
    
```



في دارك... اترجم على قرارة اصدقاءك

Prénom et nom : ..... Note : ...../10

### Exercice 1 (6 points)

Compléter le tableau suivant :

Expression	Résultat	Type du résultat
$A \leftarrow \text{non} ((15 \bmod 3) \neq 5)$	Faux	Boolean
$B \leftarrow 1 - (12/4)$	-0.2	Réel
$C \leftarrow 176 \text{ div } 100$	1	Entier
$D \leftarrow 176 \bmod 100 \text{ div } 10$	7	entier
$E \leftarrow 176 - (D*10) - (C*100)$	6	Entier
$F \leftarrow (C+E \leq D) \text{ ou } A$	Vrai	Boolean

### Exercice 2 (4 points)

1-

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

$X \leftarrow \text{Aléa}() * 12 + 3$

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

écrire (X)

2-

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

$N \leftarrow \text{Aléa}(7, 12)$

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

écrire (N)

Prénom et nom : ..... Note : ...../10

### Exercice 1 (6 points)

Compléter le tableau suivant :

Expression	Résultat	Type du résultat
$A \leftarrow \text{non} ((15 \text{ div } 3) \neq 5)$	Vrai	Boolean
$B \leftarrow 5 + (12/4)$	8.0	Réel
$C \leftarrow 764 \text{ div } 10 \text{ div } 10$	7	entier
$D \leftarrow (764 - (C*100)) \bmod 10$	4	entier
$E \leftarrow (764 - (C*100) - D) \text{ div } 10$	6	entier
$F \leftarrow (E < D) \text{ et } A$	Faux	Boolean



في دارك... إيتون على قرابت إيفارك