PARTIE 2 – LECTURE ET ECRITURE

**ENONCE DES EXERCICES**

# Exercice 2.1

Quel résultat produit le programme suivant ?

Variables val, double en Numériques

Début

Val ← 231

Double ← Val \* 2

Ecrire Val

Ecrire Double

Fin

Val = 231

Double = 462

# Exercice 2.2

Ecrire un programme qui demande un nombre à l’utilisateur, puis qui calcule et affiche le carré de ce nombre.

Début

Ecrire « Entrez un nombre : »

Lire A

Val ← A

Carré ← A^2

Ecrire Carré

Fin

# Exercice 2.3

Ecrire un programme qui lit le prix HT d’un article, le nombre d’articles et le taux de TVA, et qui fournit le prix total TTC correspondant. Faire en sorte que des libellés apparaissent clairement.

Début

Ecrire « Entrez le prix HT d’un article »

Lire PHT

Ecrire « Entrez le nombre d’articles »

Lire Nmb

Ecrire « Entrez le taux de TVA »

Lire TTVA

PTTC ←PHT\*Nmb\*(Nmb+TTVA)

Ecrire « Le prix total TTC est »PTTC

Fin

# Exercice 2.4

Ecrire un algorithme utilisant des variables de type chaîne de caractères, et affichant quatre variantes possibles de la célèbre « belle marquise, vos beaux yeux me font mourir d’amour ». On ne se soucie pas de la ponctuation, ni des majuscules.

Début

Fin