

R.C.I\*\*MENA\*\*DRENA : MANKONO\*\*COLLEGE MODERNE TONHOULE\*\*2025-2026

**DEVOIR SURVEILLE D'INFORMATIQUE N°2- CALCULS A L'AIDE  
D'UN TABLEUR**

Niveau : 4<sup>e</sup>

Durée : 1heure

**EXERCICE 1 : TEST OBJECTIF (4 points)**

Choisi la bonne réponse ou réponds brièvement.

1. Une cellule contenant une formule commence toujours par : **(1 pt)**
  - a) #
  - b) =
  - c) +
  - d) ;
2. La formule =A1+A2 permet de : **(1 pt)**
  - a) multiplier deux cellules
  - b) additionner le contenu de A1 et A2
  - c) comparer A1 et A2
  - d) copier A1 vers A2
3. Quelle fonction permet de calculer automatiquement la somme d'une plage de cellules ? **(1 pt)**
  - a) MOYENNE
  - b) MAX
  - c) SOMME
  - d) MIN
4. Vrai ou Faux : *Le copier-coller permet de répéter une formule dans plusieurs cellules.* **(1 pt)**  
.....

**EXERCICE 2 : SITUATION D'ÉVALUATION (6 points)**

**Situation-problème :**

M. KOUITY professeur de mathématiques au Collège Moderne Tonhoule a saisi dans un tableur les notes de 5 élèves obtenues à un devoir.

Élève	Note
Awa	12

Yao	15
Mariam	10
Koffi	14
Adjoua	9

1. Indique le type de données contenues dans la colonne **Note**. (2 pts)
2. Écris la formule permettant de calculer la somme de toutes les notes si elles sont dans les cellules B2 à B6. (2 pts)
3. Cite deux autres fonctions simples qu'on peut utiliser dans un tableur pour exploiter ces notes. (2 pts)

### **EXERCICE 3 : TP – CAS PRATIQUE (10 points)**

#### **Contexte :**

Tu disposes d'un micro-ordinateur avec un tableur (Excel, Calc, etc.).

#### **Travail à faire :**

1. Crée un document de calcul et saisis le tableau suivant : (2 pts)

<b>Article</b>	<b>Quantité</b>	<b>Prix unitaire</b>
Cahier	4	250
Stylo	6	100
Livre	2	1500

2. Dans une nouvelle colonne, calcule le **montant total** de chaque article (Quantité × Prix unitaire) à l'aide d'une **formule**. (3 pts)
3. Calcule le **total général** des montants à l'aide de la fonction **SOMME**. (2 pts)
4. Classe les articles par **montant total croissant**. (2 pts)
5. Enregistre le document sous le nom : **Achats\_4e**. (1 pt)