

COLLEGE BILINGUE SAINT PAUL

Département de MATHÉMATIQUE	Epreuve de MATHÉMATIQUES / Evaluation 1	Coef : 4
Examinateur : M. KOUENI Michel	Classe : 6ème	Durée : 2h

NOM et PRENOM : _____ **N°** _____

Note PARTIE A : ____/9.5 **Note PARTIE B :** ____/9.5 **Note Définitive** ____/20

PARTIE A : TRAVAUX NUMERIQUES / (9.5points)

I. Evaluation de ressources (5points)

Exercice 1 : Evaluation des savoirs: (02,5points)

Répond par « Vrai » ou « Faux »

1. Pour multiplier un nombre décimal *par 0,1 ; 0,01 ; 0,001* ... on déplace la virgule respectivement de un, de deux, de trois rangs vers la gauche. _____ **0,5 point**
2. Un nombre décimal arithmétique est un nombre décimal ayant une partie entière et une partie décimale qui a un nombre limité de chiffres. _____ **0,5 point**
3. Le nombre **1,6666** ... est un nombre décimal. _____ **0,5point**
4. Dans le nombre **785,0963**, le chiffre des dix millièmes est **3** _____ **0,5point**
5. Le nombre **75,94** peut s'écrire : **70 + 5 + 0,9 + 0,04**. _____ **0,5point**

Exercice 2 : Evaluation des savoirs –faire : (02,5points)

1. Ecrie en lettre sans utiliser le mot « virgule » le nombre **652,438**.

Parmi les nombres suivants, entoure ceux qui sont des nombres décimaux :

415 ; 25,0 ; $\frac{10}{3}$; 76,85 ; 132,14 ; $\frac{4}{5}$

2. Pose et effectue les opérations suivantes :

II. Evaluation des compétences. 04.5 points

Le père de Jean possède un terrain rectangulaire à Yaoundé. Les dimensions en mètres sont :

Longueur = 103,25 ; largeur = 58,4. Ce terrain doit être vendu à **10000 frcs** le m². Il vend une partie ayant une superficie de **400m²** et veut savoir combien il gagnera lorsqu'il vendra la superficie restante. Aide le père de Jean à trouver le montant qu'il obtiendra après la vente.

Tâche 1 : Pose l'opération qui permet de calculer le prix de vente de la parcelle **400m²**

01.5point

Tache 2 : Calculer l'aire totale du terrain du père de Jean.

01.5 point

Tâche 3 : Pose et effectue l'opération qui pourra permettre au père de Jean, de savoir le montant qu'il gagnera après la vente de la superficie

01.5 point

PARTIE B : TRAVAUX GEOMETRIQUES / (9.5points)

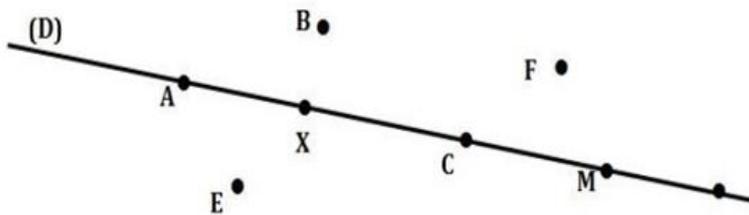
I. Evaluation de ressources (5points)

Répond par vrai ou faux

1. Deux droites sont parallèles si elles sont perpendiculaires à une troisième droite. _____ 01pt
2. Lorsqu'on marque un point **A** sur une droite (**D**), on détermine sur cette droite deux demi-droites de même origine **A**. _____ . 01point
3. Deux droites (**D**) et (**D'**) qui ne se coupent pas ou qui sont confondues sont dites parallèles. On note (**D**) // (**D'**). _____ . 01pont
4. Un segment est une partie d'une droite délimitée par deux points de cette droite appelées extrémités. _____ . 01point
5. La droite qui contient les extrémités d'un segment est appelée support de ce segment. _____ . 01point

II. Evaluation des compétences. 04.5 points

Sur la figure ci-dessous, la droite (D) représente un fil électrique tendu et les points A, B, C, F, E, X et M représentent des oiseaux au repos. Un chasseur d'oiseaux tire une balle qui suit une trajectoire rectiligne (droite) et peut atteindre autant d'oiseaux qu'elle rencontre sur sa trajectoire.



Est-il possible que cette balle atteigne :

1. quatre oiseaux de la figure ci-dessus ? Justifier votre réponse 1,5pt
2. les oiseaux A, X et F ? Justifier votre réponse..... 1,5pt
3. six oiseaux de la figure ci-dessus ? Justifier votre réponse 1,5pt

Présentation : 01point