FONDATION SCOLAIRE AA

Année scolaire	SEQUENCE	EPREUVE	Classe	Coef	Durée	Examinateur
2022 - 2023	N°2	Mathématique	6e	4	2H	M. MEVOA Gérard

Nom & Prénoms : _____ **Note** _____ **/20**_____

PARTIE A : ACTIVITE NUMERIQUE 9,5 Pts

- **EVALUATION DES RESSOURCES :** **5 PTS**

Exercice 1 : (2,5 Pts)

On considère le nombre A=97,351

1- Donne la partie entière et la partie décimale de A. **(0,25×2=0,5Pt)**

_____

2- Que représente le rang du chiffre 9 et celui du chiffre 5 pour A ? **(0,25pt x2=0,5 pt)**

_____

3- Donne le nombre de dixième de A. **(0,5 Pt)**

_____

4- Ecris le nombre A en lettres, sans utiliser le mot virgule. **(0,5 Pt)**

_____

_____

5- Encadre le nombre A par deux nombres entiers naturels consécutifs. **(0,5 Pt)**

_____

Exercice 2 : (2,5 Pts)

1- Pose et effectue les opérations suivantes :
   a) 108,45 – 56,9 ; b) 16,59×4,7 **(0,5×2=1 Pt)**

2- Recopie et complète les pointillés ci-dessous, par les nombres qui viennent : **(0,5×3=1,5 Pt)**
   a) 5 unités 4 centièmes = …… millièmes.
   b) 317,8÷0,01 = ……..
   c) …….. × 1000 = 35

Travaillez ici

- **EVALUATION DES COMPETENCES : 4,5 PTS**

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 frs 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.

1- Calculer le prix de vente de la parcelle 400 m² _____

_____

_____

2- Calculer l'aire totale du terrain du père de Jean _____

_____

_____

3- Quel montant le père de jean gagnera- t- il après la vente de la superficie ? _____

_____

_____

PARTIE B : ACTIVITE GEOMETRIQUE 9,5 Pts

- **EVALUATION DES RESSOURCES : 5 PTS**

Exercice 1 : (2Pts)

Dessinez ici

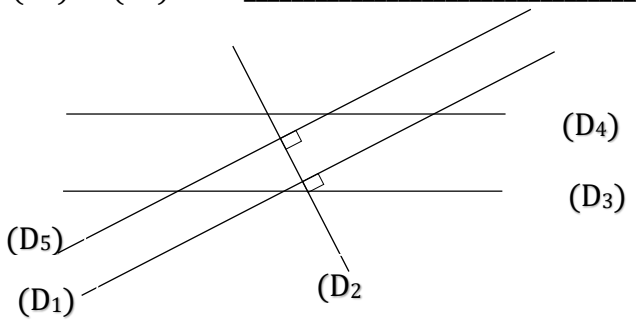
1- Trace deux droites perpendiculaires (D_1) et (D_2) ayant A pour point d'intersection. **0,5 Pt**
2- Trace une droite (D_3) sécante à (D_1) et sécante à (D_2) **0,25 Pt**
3- Nomme B le point d'intersection de (D_3) et (D_2) et C le point d'intersection de (D_3) et (D_1).
4- A l'aide des points A, B et C, donne un autre nom pour chacune des trois droites (D_1), (D_2), (D_3)

_____

_____

Exercice 2 :

1) **Répondre par vrai ou par faux**
   a) La droite qui contient les extrémités d'un segment est appelée support de ce segment.____
   b) Deux droites perpendiculaires à une troisième sont perpendiculaire _____
   c) Deux droites perpendiculaires sont sécantes _____
   d) Deux droites étant perpendiculaires, une droite parallèle à l'une est perpendiculaire à l'autre _____.
2) **Observe la figure ci-dessous :**
   a) Recopie et complète par ⊥ ou par // :
   (D_1) ……. (D_2) ; (D_5) …… (D_2) donc (D_5) …….. (D_1) **(1,5 Pt)**
   b) On dit que (D_5) et (D_4) sont _____ **(0,5 pt)**



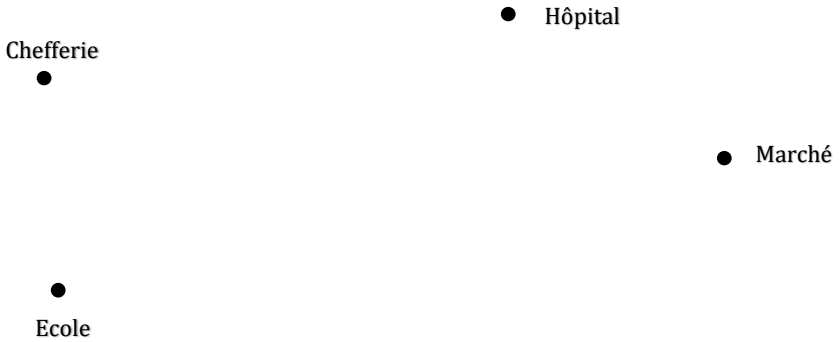
- **EVALUATION DES COMPETENCES : 4,5 PTS**

Le maire de la commune de NSEM décide de bitumer certaines routes reliant les lieux importants de circonscription : la chefferie, l'hôpital, le marché l'école. L'esquisse de ces lieux est représentée ci-dessous. Il divise ce travail en deux étapes.

Etape 1 : construire une route reliant l'école et l'hôpital, puis construire la route reliant la chefferie et l'hôpital.

Etape 2 : construire une route qui passe par la chefferie et qui est perpendiculaire à la route reliant l'école et l'hôpital.

1. Reproduis l'esquisse représentée ci-dessous. **1,5 Pt**
2. Considère la route comme une droite et aide le maire à réaliser l'étape 1. **1,5 Pt**
3. Considère la route comme une droite et aide le maire à réaliser l'étape 2. **1,5 Pt**



Visa et contact du parent **Présentation 1pt**