Lycée de Mandoumba	Séquence n°3	Année scolaire 2018/2019
Département de mathématiques	Epreuve de mathématiques	Classe : Sixième
		DUREE : 1h 30 minutes

Instructions :
Lis l'énoncé en entier avant de commencer avant de remplir les espaces en pointillés. Toute surcharge annule la question correspondente. Soyez propre et clair.

Nom(s) et Prénom(s) de l'élève :……
Numéro de liste :……

Activités numériques

Exercice 1 : Evaluation des ressources (5 points)

1) Dans chacune case ☐ ci-dessous, écris le chiffre qui convient. (4×0,5pt)

$$\begin{array}{rr} 6,\square\ 1\ 5 & \\ -\ \square\ ,9\ \square\ 6 & \\ \hline 1\ ,3\ 4\ \square & \end{array}$$

2) Effectue les opérations suivantes : (2×1,75pt)

$$\begin{array}{r} 1{,}36 \\ \times\ 2{,}5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 36 & 15 \\ \hline & \\ & \\ & \end{array}$$

Exercice 2 : Evaluation des compétences (4,5 points)

a) Yaya achete de la viande à 3,6 Euro. Sachant qu'un kilogramme de viande coûte 1,5 Euro, quelle est la quantité (en kg) de viande achetée par Yaya.

……
…… (1,5pt)

b) Yaya achete 1,36 kg d'oranges. Sachant qu'un kilogramme d'orange coûte 2,5 Euro, quelle est la somme (en Euro) à débourser ?

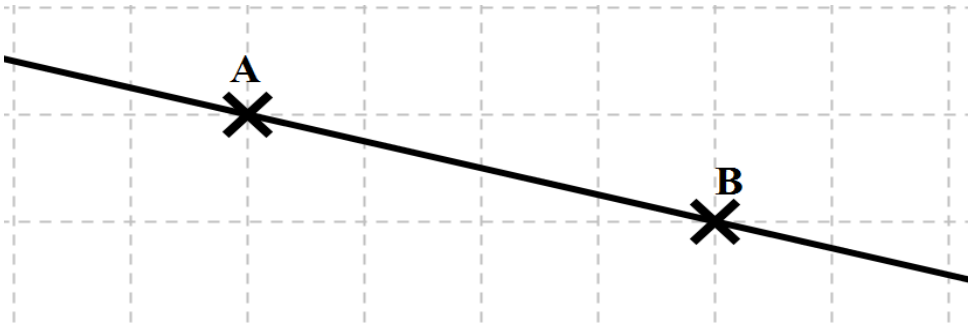
……
…… (1,5pt)

c) Un euro s'échange à 655 Fcfa et les dépenses de Yaya s'élèvent à 7 Euro. Yaya a déposé un billet de 5 000Fcfa à la caisse. La somme (en Fcfa) qui lui a été remboursée est :……

……
…… (1,5pt)

Activités géométriques

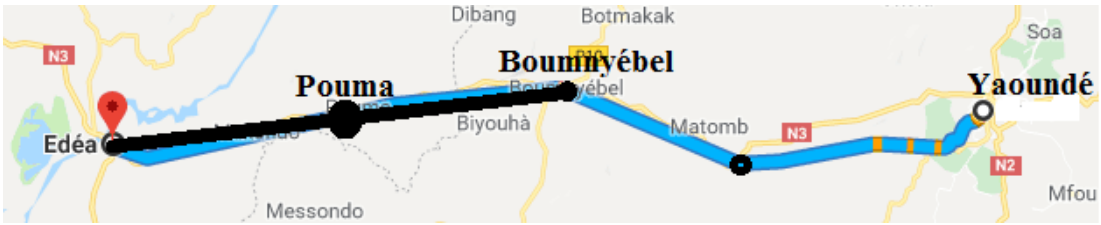
Exercice 1 : Evaluation des ressources (5 points)



1) Sur la figure ci-dessus, construis le milieu K du segment [AB]. (1,5pt)
2) Sur la figure ci-dessus, construis la droite (D) passant par K et perpendiculaire à (AB). (2pts)
3) Que représente la droite (D) pour le segmant [AB] ?..... (1,5pt)

Exercice 2 : Evaluation des compétences (4,5points)

Les lettres Y, B, E et P indiquent respectivement les villes de Yaoundé, Boumnyebél, Edéa et Pouma du Cameroun. Les segments [YB], [BP] et [PE] représentent les routes entre deux villes.



Donnée :, YB= BE=74 km et **Un kilomètre parcouru** est facturé à **14 Fcfa**.

Au départ de Yaoundé, **18** personnes prennent un bus. Au 1er arrêt à Boumnyebél, **6** personnes descendent et **9** personnes montent. Au 2e arrêt à Edéa, tout le monde descend, c'est le terminus. La ville de Pouma est à **mi-chemin** entre les villes de Boumnyebél et Edéa. Obverve cette figure ci-dessus et répond aux questions:

1) Les villes de Boumnyebél, de Pouma et de Messondo sont-elles alignées ? Justifie ta reponse.....
.....
..... (1,5pt)
2) Quelle est la distance Boumnyebél-Pouma ?.....
.....
..... (1,5pt)
3) Quelle est la recette du transport sur l'itinéraire Yaoundé-Edéa?
.....
.....
.....
..... (1,5pt)

Présentation : ...../1pt