

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 correspondante. 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)

$$\begin{array}{r}
 6, \boxed{} 1 \quad 5 \\
 - \boxed{} , 9 \quad \boxed{} 6 \\
 \hline
 1 \quad , \quad 3 \quad 4 \quad \boxed{}
 \end{array}$$

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

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

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

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 déboursier ?

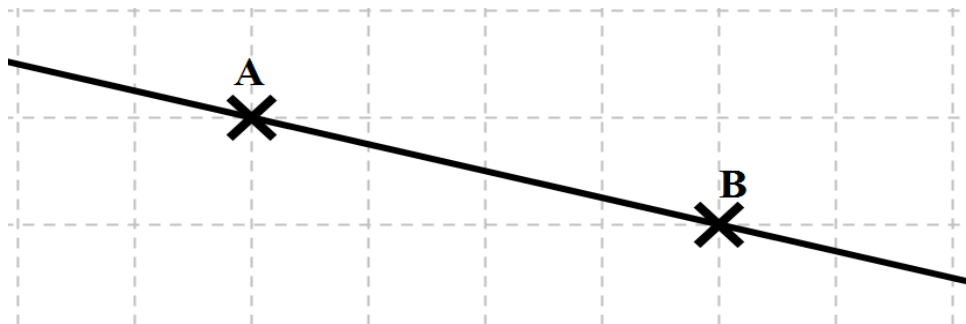
..... (1,5pt)

- 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

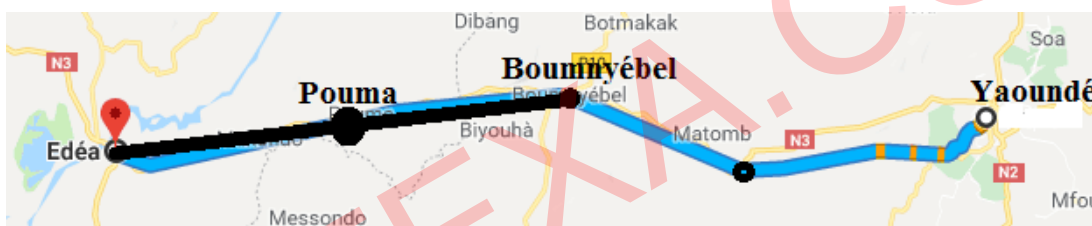
Exercice 1 : Evaluation des ressources (5 points)



- 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 segment [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 : $YB = BE = 74 \text{ km}$ et **Un kilomètre parcouru** est facturé à **14 Fcfa**.

Au départ de Yaoundé, **18** personnes prennent un bus. Au 1^{er} arrêt à Boumnyebél, **6** personnes descendent et **9** personnes montent. Au 2^e 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. Observe cette figure ci-dessus et répond aux questions:

- 1) Les villes de Boumnyebél, de Pouma et de Messondo sont-elles alignées ? Justifie ta réponse.....
..... (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