

MINESEC-SEDUC	TROISIÈME SEQUENCE	Année 2018/2019
LBFS	COEF 4	Durée : 2H
Classe : Sixième	Evaluation de MATHÉMATIQUES	Examineur : M.TIA

PARTIE A : EVALUATION DES RESSOURCES 10points

ACTIVITÉS NUMÉRIQUES : 6,5pts

EXERCICE 1 : 5pts

Compléter les pointillés dans chacune des questions suivantes :

- Dans l'écriture 102 325,765 le nombre de dizaines est et celui des centièmes est..... **1pt**
- $12,465 \times \dots\dots\dots = 12465$ et $56,435 : \dots\dots\dots = 5643,5$. **1pt**
- L'écriture en chiffres de vingt mille cinquante unités douze millièmes est..... et l'écriture en lettres de 105 205,02 est **1pt**
- $7 = \frac{7}{1} = \frac{\dots}{8}$ et $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{24}$. **1pt**
- La fraction irréductible obtenue de la fraction $\frac{175}{225}$ est $\frac{\dots}{\dots}$. **1pt**

EXERCICE 2 : 1,5pt

Le tableau suivant donne en **milliers** le nombre d'élèves de tous les collèges du littoral il y'a une décennie. Certains des informations du tableau ce sont perdues dans les archives du MINESEC. Un agent des ressources humaines nécessite ton aide pour compléter les données absentes. Aide le :

	Garçons	Filles	Total
6e	395,5	431,8	
5e	420,3		869
4e		347,7	
3e			691,3
Total	1554,6		3112,3

1,5pt

ACTIVITÉS GÉOMÉTRIQUES : 3,5pts

EXERCICE :

Dans l'espace réservée ci contre,

- Construis un rectangle $ABCD$ de longueur 8cm et de largeur 4cm . **1pt**
- Construis les points I, J, K et L milieux respectifs des segments $[AB], [BC], [CD]$ et $[DA]$. **0,5pt**
- Construis le quadrilatère $IJKL$; quelle est sa nature? **0,5pt**
- Complète par des nombres :



- Chaque côté du quadrilatère $IJKL$ mesure.....cm. **0,5pt**
- Chaque diagonale de $ABCD$ mesurecm. **0,5pt**
- Il faut multiplier chaque longueur de $IJKL$ par pour trouver la longueur de la diagonale de $ABCD$. **0,5pt**

PARTIE B : EVALUATION DES COMPÉTENCES 10points

Une voiture VIP part de Yaoundé pour Douala avec un réservoir de 12 l plein de gasoil. Le propriétaire arrive à Edea où il prend une pause et complète 8 l dans son réservoir d'essence et continue sa route jusqu'à Douala. A la station il se rend compte qu'en mettant 4 l d'essence, le réservoir était à nouveau plein. Sachant qu'il a porté 4 passagers à raison de 3000frs par personne et a rencontré 4 péages où il laissait 500frs dans chacun d'eux, et que le litre d'essence coûte 650 frs à la pompe ;

1. Déterminer la dépense totale de son voyage. **3pt**

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Quel bénéfice réalise t'il en portant les passagers ? **1,5pt**

.....
.....
.....
.....

Un flacon de médicament contient un produit de 24mg, un autre de 160g et un excipient de 60g.

1. Quelle est la masse, en grammes du médicament contenu dans ce flacon ? **3pts**

.....
.....
.....
.....

2. BRING prend 10 gouttes deux fois par jour et une goutte a une masse de 0,1g. Aura t-il assez de médicament pour ce mois de 31 jours ? **1,5pt**

.....
.....
.....
.....

Présentation : 1pt