

MINESEC	Première Séquence	Année 2018/2019
LBFS	COEF 4	Durée : 2H
Classe : 6ieme	Evaluation de MATHÉMATIQUES	Examineur :M.TIA

PARTIE A : EVALUATION DES RESSOURCES : 10points

ACTIVITÉS NUMÉRIQUES 6pts

EXERCICE 1 : 2pts

Dans chacun des cas suivants, **corrige** les erreurs dans l'écriture en lettres de chacun des nombres **puis écrire le résultat obtenu en chiffres** :

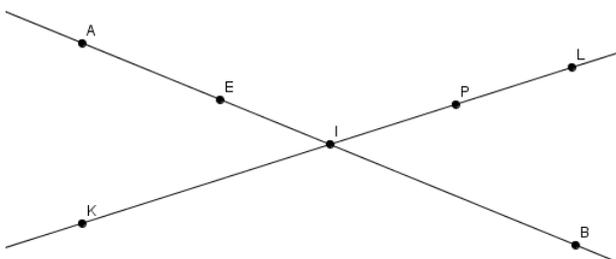
- Douze milles quatre cent. 0,5pt
- Onze million cinquante mille quatre vingt. 0,5pt
- Six cents quatre vingt mille quatre vingts-quatre. 0,5pt
- Cent vingts milliards deux cent onze milles cinq. 0,5pt

EXERCICE 2 : 4pts

- Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :
101010; 100101; 100110; 011111. 1pt
- Complète les pointillés pour obtenir les nombres entiers naturels consécutifs :
.....<999 999<..... 0,5pt
- Quel est le nombre dont : le nombre de centaines est 12, le chiffre des unités est 8, et le chiffre des dizaines est la moitié de celui des unités ? 1pt
- Effectuer les calculs suivants : $A = 32 : 4 - 2 + 7 \times 3$, $B = (3 + 5 \times 7) : 2 + 8.0,75 \times 2 = 1,5pt$

ACTIVITÉS GÉOMÉTRIQUES 2pts

1. On donne la configuration suivante :

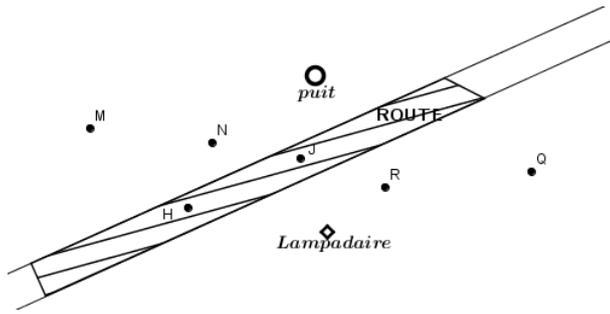


Complète les pointillés par \in ou \notin :

$A \dots [EB]$; $P \dots (KI)$; $P \dots [IK]$; $E \dots [BA]$.

1pt

2. Le maire d'Edea I veut tracer une piste dans un quartier comme le montre la figure ci-dessous :



- (a) Cite en expliquant les population qui seront dédommager à cause du passage de la route sur leur terrain. **1pt**
- (b) La route repartie le quartier en trois secteurs décrits les en citant les points qui y appartiennent. **2pts**

PARTIE A : EVALUATION DES COMPÉTENCES : 9points

Un vendeur de voitures chics s'étant absenté de son poste, revient que son remplaçant a vendu les voitures immatriculées de *LT0405A* à *LT0500A*. Ce remplaçant lui dit que du *N°LT0405A* au *N°LT0480A* il vendait chaque voiture au prix de l'usine à savoir 3 200 000 puis il a surfacturé les voitures immatriculées de *N°LT0481A* au *N°LT500A* en les vendant à 3 224 000.

1. Quel serait le montant total de la recette si toutes les voitures étaient vendues au prix de l'usine ? **3pts**
2. Quel est le montant de la recette par catégorie de voitures vendues par son remplaçant ? **3pts**
3. Quel est environ le bénéfice par voiture réalisé par son remplaçant en surfacturant certaines voitures ? **3pts**

Présentation : 1pt