Lycée de Mandoumba	Séquence n°2	Année scolaire 2018/2019
Département de mathématiques	Epreuve de mathématiques (Sous L'APC)	Classe : Sixième
		DUREE : 2 heures

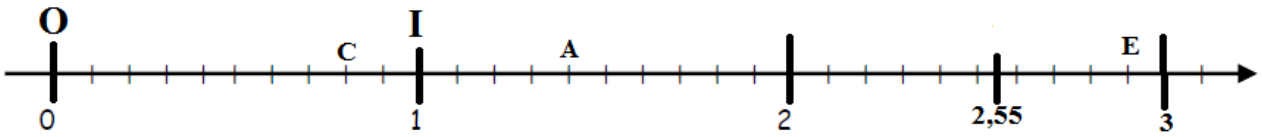
Instructions :
Lis l'énoncé en entier avant de commencer avant de remplir les espaces en pointillés. Toute surcharge annule la question correspondente. Soyez propre et clair.

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

Activités numériques

Exercice 1 : (5,5 points)

1) Range dans l'ordre croissant les nombres décimaux suivants :
10,10 ; 10,01 ; 10,11 ; 11,01.
…… < …… < …… < …… (2pts)
2) La partie décimale de 3,014 est …… (0,5pt)
3) Ecris le signe « = » ou « ≠ » qui convient.
a) 025,01 ……. 25,1 ; b) 27,3040 …… 27,304 (1pt)
4) Observe la demi-droite graduée [OI) de repère (O ; I) et repond aux questions.
a) L'abscisse de A est …… (0,5pt)
b) Sur cette demi-droite graduée [OI), place le point D(2,55). (0,5pt)



c) L'encadrement de 2,55 par deux nombres entiers naturels consécutifs est :
……< 2,55 < …… (1pt)

Exercice 2 : (4 points)

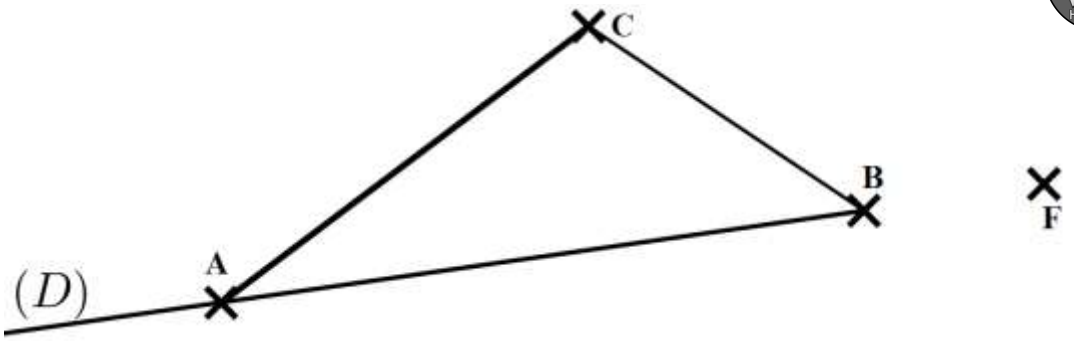
Voici la facture d'eau de Jean, délivrée par la Camerounaise des eaux à la fin du mois d'Octobre 2018:

FACTURE D'EAU DU MOIS D'OCTOBRE 2018				
Nouvel indice du compteur d'eau (30 Septembre 2018)	Nouvel indice du compteur d'eau (31 Octobre 2018)	Consommation d'eau du mois d'Octobre 2018	Prix d'un mètre cube d'eau	Montant de la consommation du mois d'Octobre 2018
1409 m^3	**1482** m^3	……m^3	**185** Fcfa	…… Fcfa
		Taxe+location du compteur		**975** Fcfa
		Montant total à payer à la caisse		…… Fcfa

1) Complète les espaces en pointillés de la facture. (3pts)
2) Jean a déposé un billet de 10000Fcfa à la caisse. Quelle somme lui a été remboursée ?……
…… (1pt)

Activités géométriques

Exercice 1 (5,5 points)



1) Complète par ∈ ou ∉ : (2pts)

a) C ……. [AB] ; b) F …….. (D)

2) Donne un autre nom à la demi-droite [AB] est : …….. (1pt)

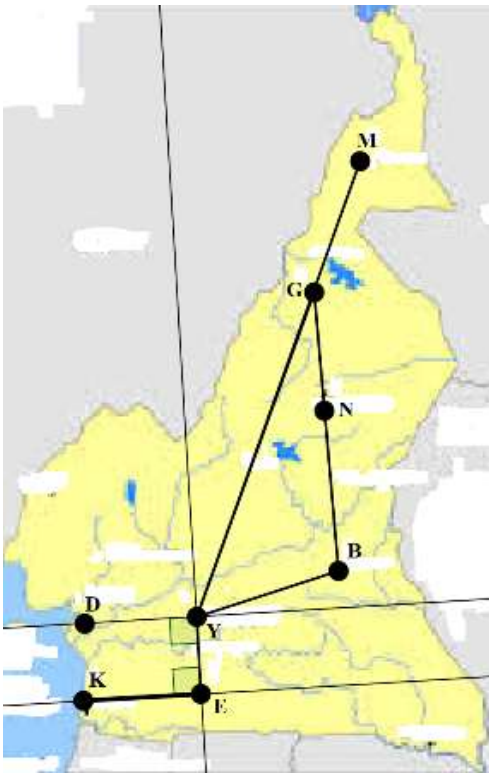
3) Sur la même figure ci-dessus :

a) Construis la perpendiculaire (D_1) à la droite (D) passant par le point C. (1,5pt)

b) Construis la parallèle (D_2) à la droite (D) passant par le point C. (1pt)

Exercice 2 (4points)

Obverve cette figure et répond aux questions:



Les lettres M, G, N, B, Y, D, K et E indiquent respectivement les villes de Maroua, Garoua, Ngaoundéré, Bertoua, Yaoundé, Douala, Kribi et Ebolowa du Cameroun. Les segments [MG], [GN], [NB], [GY], [YB], [YD], [YE] et [EK] représentent les routes bitumées.

1) La distance Bertoua-Garoua est 540km et Bertoua-Ngaoundéré est 263km. La distance Ngaoundéré-Garoua est :……
…….. (1pt)

2) Une paire de droites perppendiculaires sur cette figure est :…… (1pt)

3) Les droites (DY) et (KE) sont parallèles, parce qu'elles sont……..
…… (2pts)

<u>Presentation</u> : ……/1 point