



SEQUENCE 2

CLASSE : 6ième

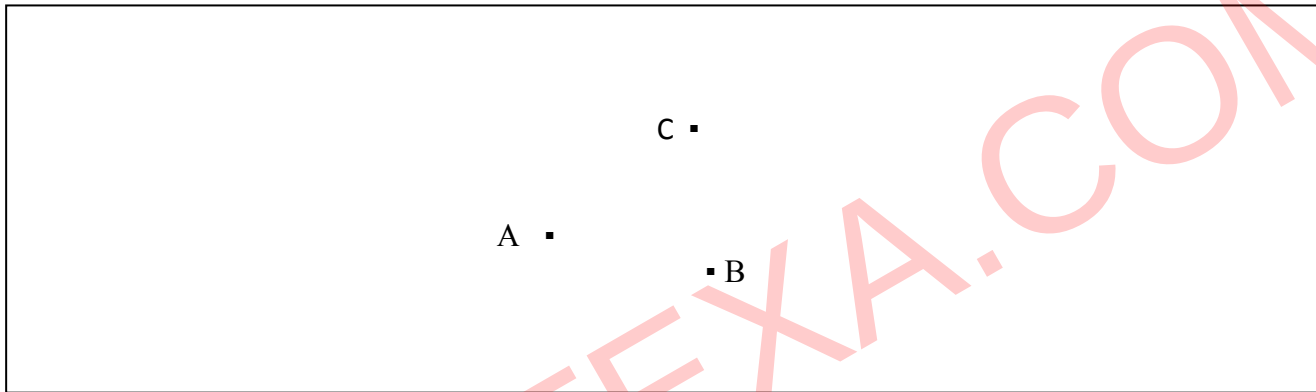
DUREE : 1H30

COEF : 4

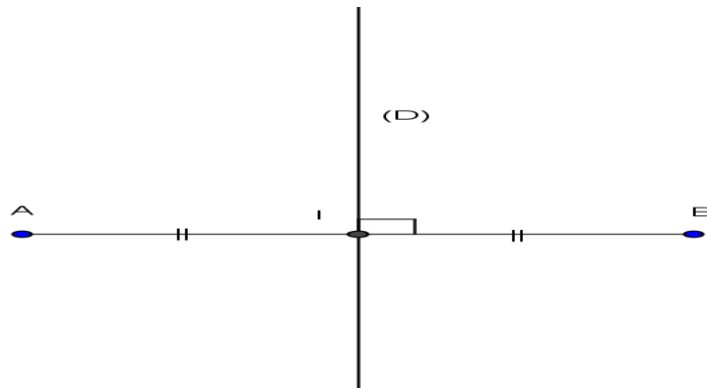
EPREUVE DE MATHEMATIQUES

(L'élève composera sur l'épreuve et la remettra au surveillant)

NOM DE L'ELEVE :

PARTIE I : SAVOIRS DE L'ELEVE (14 pts)**I. ACTIVITE GEOMETRIQUE : (7 pts)****1) Dans l'espace ci dessous, les points A, B et C sont déjà placés, complète la figure.**

- Construis le segment $[AB]$. (0,5pt)
- Construis la demi-droite (AC) . (0,5pt)
- Construis la droite (BC) . (0,5pt)
- Construis la droite (D_1) perpendiculaire à (BC) et passant par B. (0,5pt)
- Construis la droite (D_2) perpendiculaire à (BC) et passant par C. (0,5pt)
- Place le point E, point de rencontre ou d'intersection de (D_1) et (AC) . (0,5pt)
- Les droites (D_1) et (D_2) sont..... ; (D_1) et (AC) sont..... (0,5pt)

2) Observe la figure ci-dessous

- A l'aide de ta règle graduée mesure la longueur du segment $[AB]$ (1pt)
- Que représente le point I pour le segment $[AB]$?..... (0,5pt)
- Complete par $\perp$ ou $//$; (AB) (D) (1pt)
- Que représente la droite (D) pour le segment $[AB]$?..... (1pt)

II . ACTIVITES NUMERIQUES (7 pts)

1) Effectuer les opérations suivantes (2,75pts)

$765,23 \times 4,5 = \dots\dots\dots(0,5\text{pt})$; $4326,56443 \times 0,001 = \dots\dots\dots (0,25\text{pt})$
 $4326,56443 \times 100 = \dots\dots\dots(0,25\text{pt})$; $324,0043 + 0,675 = \dots\dots\dots (0,25\text{pt})$
 $76,87 \div 5 = \dots\dots\dots(0,5\text{pt})$; $12,76 + 4 \times 53 = \dots\dots\dots(0,5\text{pt})$; $(2,65+6,98) - 5,8 = \dots\dots\dots (0,5\text{pt})$

2) Voici une demi-droite , gradue cette droite en cm puis place les nombres suivants :

2,5 ; 4,1 ; 0,8 ; 5,9 (1pt)



3) Compléter par <, > ou =

$134,66 \dots 134,67$; $234,66 \dots 134,56$; $134,7 \dots 134,70$ (0,75pt)

4) Ranger dans l'ordre croissant les nombres décimaux suivants:

$134,66$; $234,66$; $134,67$; $134,56$; $134,7$; $133,67$; $134,667$

$\dots\dots\dots$ (0 ; 75pt)

4) Complete en donnant l'encadrement de 23,67 par deux nombres entiers naturels consécutifs

$\dots\dots\dots < 23,67 < \dots\dots\dots$ (0,5pt)

5) Complete en donnant l'encadrement de 23,67 par deux nombres décimaux consécutifs au dixième

$\dots\dots\dots < 23,67 < \dots\dots\dots$ (0,5pt)

6) Réponds par «vrai » ou « faux »

Le nombre 453 est un nombre décimal.....Le nombre 56,1 est un entier naturel..... (0,5pt)

Dans une opération, on fait d'abord l'addition avant la multiplication..... (0,25pt)

PARTIE II: COMPETENCES ET SAVOIRS FAIRES (6pts)

A. Maman veut aller au marché, elle veut acheter 8,9 kg de poisson et 12,87kg de viande. Un kg de poisson coute 250F et un kg de viande coute 2150F. Maman a une somme de 35000 F .Elle vous demande de l'aider à savoir la somme d'argent qu'elle va dépenser afin de s'assurer qu'elle a suffisamment de l'argent et qu'elle pourra porter seule son sac du marché sur la tête.

1) Quelle masse totale de poisson et de viande qu'elle veut acheter ?.....(0,5pt)

2) Maman ne peut porter au maximum que 37,8 kg , pourra t'elle porter son sac sur la tête ? pourquoi ?.....(1pt)

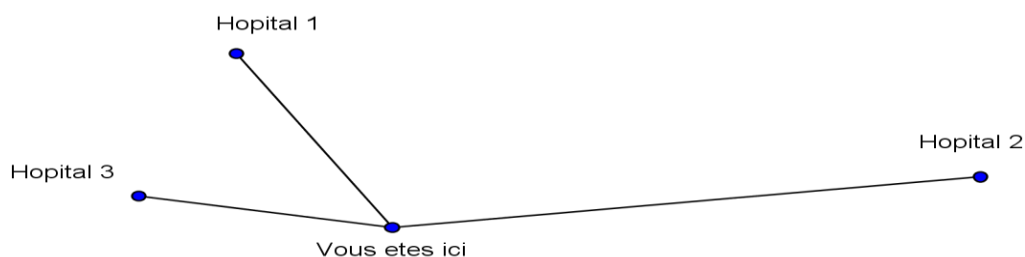
3) Calcule le prix du poisson qu'elle veut acheter..... (0,5pt)

4) Calcule le prix de la viande qu'elle veut acheter..... (0,5pt)

5) Quelle sera sa dépense ?.....(0,5pt)

6) Combien restera-t-il à votre maman ?.....(1pt)

B. Votre frère est malade, vous voulez l'amener à l'hôpital le plus proche. En vous servant de la carte si dessous, indique l'hôpital le plus proche (2pts)



Examineur : M. OUAFFU PAULIN