

COLLÈGE BILINGUE CHRIST ROI DE TSINGA

Noms (en lettres majuscules) : _____

Prénoms : _____

Date et lieu de naissance : _____

Épreuve de : _____ Date : _____

N° de table :

Signature du Chef de salle : _____

Anonymat : _____

Anonymat : _____

Note : _____ /20

MINI SESSION DE MATHÉMATIQUES N°3 Coefficient : 4 Durée : 2H Classe : 6^e

Compétences	NA	A	ECA	E
1. Fraction; 2. Nombres décimaux ; 3. Angles				

Partie A/ Évaluation des ressources /15pts

I. Travaux Numériques /8pts

1. Effectue les opérations suivantes et donne le résultat sous forme de fraction irréductible. /1x3=3pts

$A = \frac{13}{6} + \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

$B = \frac{12}{25} \times \frac{15}{8} = \dots\dots\dots$

$C = \frac{14}{6} \div \frac{7}{36} = \dots\dots\dots$

2. Compare les fractions suivantes en utilisant les signes <, > ou =. /0,5x4=2pts

$\frac{5}{7} \dots\dots \frac{3}{7}$; $\frac{9}{8} \dots\dots \frac{9}{5}$; $\frac{4}{11} \dots\dots 1$; $\left(+\frac{16}{8}\right) \dots\dots 2$

3. Effectue les calculs suivants : /0,5x2=1pt

$A = (-14,6) + (-6,1) = \dots\dots\dots$; $B = (-0,6) + (+4,5) = \dots\dots\dots$;

4. Adamou dispose d'une somme de 35000F. Il donne le quart de cette somme à sa première fille, le cinquième de la même somme à sa deuxième fille. Détermine la somme qu'il lui reste après avoir effectué le partage..... /2pts

II. Travaux Géométriques /6pts

1. Définis bissectrice d'un angle..... /01pt

2. Complète les vides par les mots ou expressions approprié(e)s /0,5x4=02pts

a. Un angle dont la mesure est comprise entre 180° et 360° est un angle.....

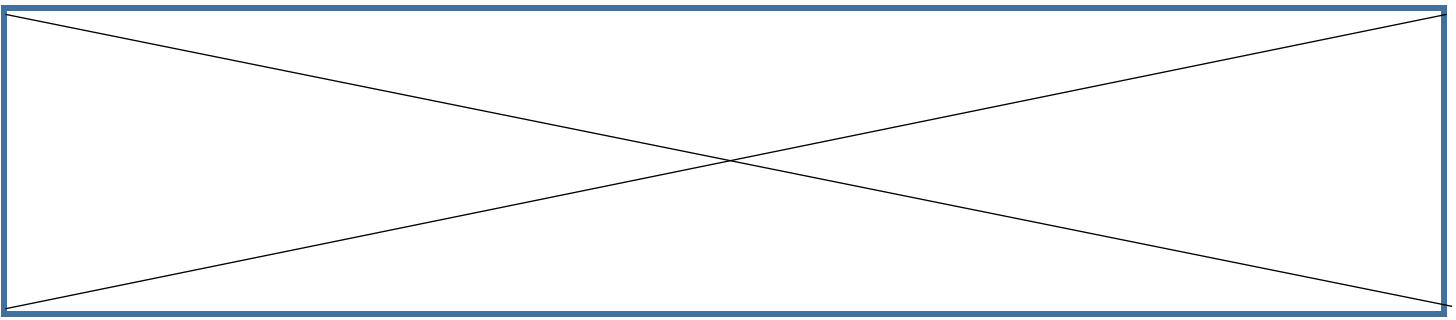
b. Un angle dont la mesure est comprise entre 90° et 180° est un angle.....

c. Un angle plat mesure.....degrés.

d. Les angles aigu, droit, obtus et plat sont des angles.....

3. 3.1. Dans l'espace prévu, construis un angle \widehat{NUL} tel que $mes\widehat{NUL} = 70^\circ$. /01pt

3.2. Construis la bissectrice (L) de l'angle \widehat{NUL} /01pt



3.3. Place un point K sur (L) et déduis la mesure des angles \widehat{NUK} et \widehat{KUL} .

/01pt

Partie B/ Évaluation des compétences /04,5pts

La mairie de la ville de Dschang, suite à l'éboulement de terrain qui est survenu dans la ville, décide de distribuer les parcelles de terrain à trois familles touchées. Pour cela, elle met à la disposition du des agents en charge une parcelle de **70.000m²** et ordonne que ce soit distribuer ainsi qu'il suit :

1^{ère} famille : elle reçoit le $\frac{2}{5}$ de la parcelle totale. **2^e famille** : elle reçoit les $\frac{3}{7}$ de la parcelle totale. **3^e famille** : elle reçoit le reste final.

Tâches

1. Calcule la superficie de la première famille.

/01,5pt

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

2. Calcule la superficie de la deuxième famille.

/01,5pt

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

3. Donne la fraction correspondant à la part de la troisième famille et calcule sa superficie

/01,5pt

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

Présentation : 0,5pt

