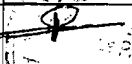
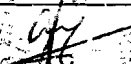


265								
COLLEGE CATHOLIQUE BILINGUE PERE MONTI								
ANNEE SCOLAIRE 2021 - 2022								
Département	2 ^{ème} Trimestre	Classe	Durée		Coef	Date de passage :	Visa A.P.	Visa P.E.
MATHS	EV.S.H. N°2	6 ^{ème}	2H00		04	15 Fév. 2022		

EPREUVE DE MATHEMATIQUES

NOMS ET PRENOMS : _____ Classe: _____

A- TRAVAUX NUMERIQUE

/9,5points

I- EVALUATION DES RESSOURCES

/5points

1- Simplifie chacune des fractions suivantes :

$$\frac{34}{8} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \quad \text{et} \quad \frac{54}{24} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

/0,5x2=1pt

2- Donner l'encadrement par deux entiers consécutifs de la fraction :

$$\dots\dots\dots < \frac{48}{17} < \dots\dots\dots$$

/1pt

3- Les fractions $\frac{9}{5}$ et $\frac{45}{25}$ sont-elles égales ? Justifie ta réponse.

/0,5x2=1pt

4- calcule :

a) $\frac{11}{21} + \frac{7}{21} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

b) $\frac{14}{9} - \frac{4}{9} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

c) $\frac{18}{5} \div \frac{7}{9} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

d) $3 \times \frac{6}{23} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

/0,5x4=2pts

II- EVALUATION DES COMPETENCES

/4,5points

A Yaoundé, la longueur moyenne d'un pain qui coute 150 FCFA est de 75cm. Achille donne $\frac{1}{5}$ de son pain à Yaya et les $\frac{2}{5}$ à Adamou.

1- Quelle fraction représente les deux parts qu'Achille a donné à Yaya et Adamou ?

/1,5pt

2- Lequel des deux a reçu la plus grande part ?

/1,5pt

3- Calculer en centimètre (cm) la longueur de pain qui reste à Achille après le partage ?

/1,5pt

B- Travaux géométriques**/9,5POINTS****I. Evaluation des ressources****Exercice 1****/2points**

Compléter les pointilles par les mots de la liste suivante : hauteur, Médiane, Médiatrice, Bissectrice

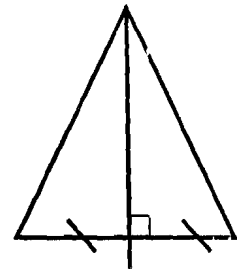
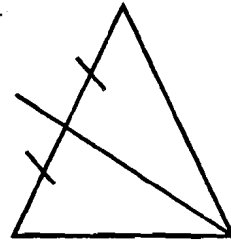
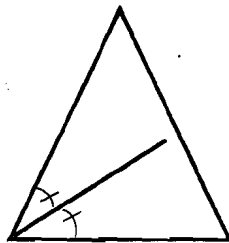
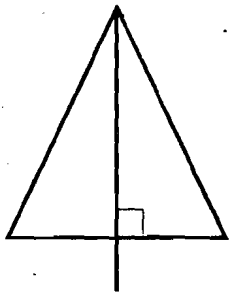


Figure1 =

figure 2=

figure 3=.....

figure 4=

Exercice 2 :**/3points**

Construire un triangle ABC tels que : $AB=4\text{cm}$; $AC=3\text{cm}$; $BC=5\text{cm}$

1- Faire la figure

/1pt

2- Donner la nature du triangle et justifier.

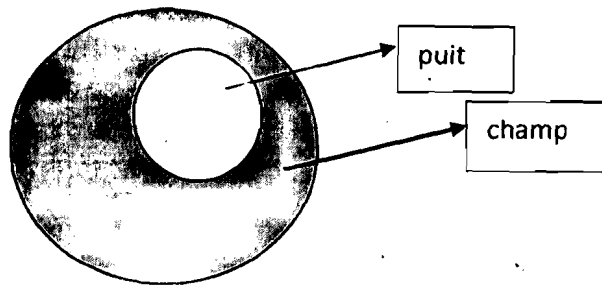
.....
.....
..... **/1pt**

3- Calculer le périmètre du triangle ABC

.....
..... **/1pt**

II. EVALUATION DES COMPETENCES**/4,5points****Situation problème**

Monsieur KAMGA a un champ de forme circulaire de rayon 20m dont il souhaite vendre a raison de 15000fcfa le mètre carré (m^2). Mais, il se trouve que quelque part dans son champ il y ait un puits abandonné de rayon 10m (voir la figure)



1- Calculer le périmètre de l'espace occupé par le champ

/1,5pt

2- Calculer l'aire de la partie coloriée

/1,5pt

3- A combien vendra-t-il son champ ?

/1,5pt

PRESENTATION : /1PT

