COLLEGE PRIVE MONGO BETI B.P 972 TÉL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION SUMATIVE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2022/2023	N°3	MATHS	4es	2H	04
Professeur: Mr TCHUINKAM		Jour:		Quantité:	

Noms de l'élève _____ Classe _____ N° Table _____

Compétence visée :

Appréciation du niveau de la compétence par le professeur: Note et appréciation

Notes	0-10/20	11-14/20	15-17/20	18-20/20	Note totale
Appréciation	Non Acquis (NA)	En cours d' Acquisition (AE)	Acquis (A)	Excellent (E)	

Noms &prénoms du parent :	Contact du parent :	Observation du parent :	Date & signature

Abes/712/2022

I- ACTIVITES GEOMPETRIQUES 5pts

EXERCICE I : 2.5pts

Recopie et complète les phrases suivantes :

1- Si un triangle ABC est rectangle en B alors AC^2 = ... + ... 0,5pt
2- Le point de rencontre des ..... D'un triangle est l'orthocentre de ce triangle.0,5pt
3- Le point de rencontre des médianes est ..... de ce triangle 0,5pt
4- Le point de rencontre des ..... D'un triangle est le ..... Du cercle ..... dans ce triangle. 0,5pt
5- Dans un triangle si une droite passe par les milieux de deux côtés alors elle est ..... au support du troisième côté et la longueur du segment qui joint les milieux des deux côtés est égale à la ..... De la longueur du troisième côté. 0,5pt

EXERCICE II : 2,5pts

1- Construis en vraie grandeur un triangle ABC tel que AB = 7 cm AC = 6 cm et BC = 5 cm 0.5pt
2- Place les points I et J milieux respectifs des segments $[AB]$ et $[AC]$ puis calcule la longueur IJ. 0,5pt
3- Construis un triangle équilatéral EFG de côté 6 cm puis construis le cercle circonscrit à ce triangle. 1pt
4- ABC est un triangle rectangle en A tel que AB = 6,4 cm AC = 4,8 cm. Calcule BC. 0,5pt

II- ACTIVITES NUMERIQUES 5pts

EXERCICE I : 2pts

Un boucher a vendu 327 kg de viande les $\frac{2}{3}$ à 2800F le kg et le reste à 2500F le kg. Quel est le montant total de ses ventes ? 2pts

EXERCICE II : 3pts

1- Calcule $A = \left(\frac{8}{7} - 1\right) \times \left(\frac{5}{3} - 2\right)$ 0,5pt
2- Choisis parmi les comparaisons a, b et c suivante la bonne comparaison de $\frac{-22}{7}$ et $\frac{44}{-14}$ 0,5pt

a) $\frac{-22}{7} < \frac{44}{-14}$ b) $\frac{-22}{7} > \frac{44}{-14}$ c) $\frac{-22}{7} = \frac{44}{-14}$

sujetexa.com

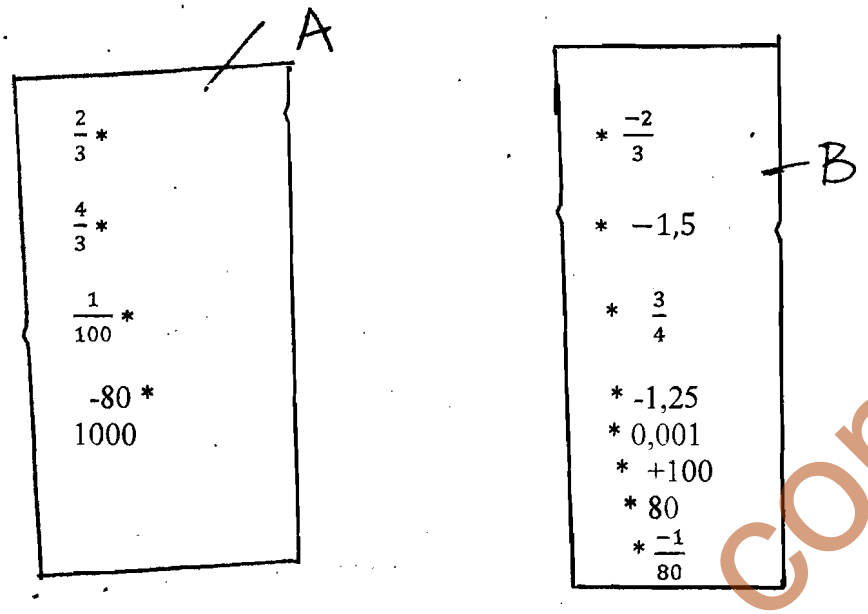
3- Détermine le PGCD (1176 , 196) puis donne l'écriture simplifiée de

a) $\frac{196}{1176}$ *b)* $\frac{-1176}{196}$ 0,75pt

4-Calcule 0,75pt

a) $(0,5)^{2022} \times (2)^{2022}$ b) $(-52500)^0$

5- Recopie et relie les nombres de la liste A à leurs inverses de la liste B 1,5pt



III- EVALUATION DES COMPETENCES 9pts

Papa Paul est un cultivateur dans la ville de BAHO. Il possède un champ de forme triangulaire dont le plan est représenté ci-dessous. Il décide de partager ce champ en deux parcelles la première ABC pour la culture du poivre blanc. La deuxième parcelle BC GF pour la culture du maïs on donne

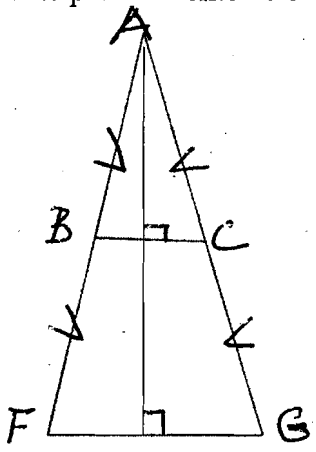
AF = AG = 250 m AB = AC = 125 m et FG = 300 m. Le poivre blanc est cultivé à raison de 32 plants par 100 mètres carré et le maïs 5 plants par mètres carrés Après deux sessions de culture papa Paul décide de vendre son champ entier à un homme d'affaires à raison de 15.000F le mètre carré.

Taches :

1- Détermine le nombre de plants des poivres blanc dans ce champ. 3pts

2- Détermine le nombre de plants de maïs. 3pts

3- Détermine le prix de vente de ce champ. 3pts



Présentation : 1pt

sujetexa.com