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**
2023/2024	N°1	MATHS	4e	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/28/09/2023

ACTIVITES NUMERIQUES 5pts

1- Décompose en produits de facteurs premiers les nombres suivants : 2.5pts
   a) 720 b) 2275 c) 45 d) 270 e) 648
2- Détermine : 1pt
   a) PPMC (45 , 270) =
   b) PGCD (720 , 648) =
3- rends irréductible la fraction $\frac{648}{720}$ 1pt
4-Définis un nombre premier. 0.5pt

ACTIVITES GEOMETRIQUES 5pts

1- a) Construis un trapèze rectangle ABCD tel que ses angles $\hat{A}$ et $\hat{B}$ soient droits sa hauteur soit égale à 3,2 cm – AD = 4 cm et BC = 7,2 cm 1pt
   b) quelle est la distance du point B à la droite (AD) ? 0.5pt
   c) donne la distance du point C à la droite (AB). 0.5pt
   d) détermine la distance du point C à la droite (AD). 0.5pt

2- on donne un point P
   a) construis une droite (L) située à 2,5 cm du point P et une droite (D) située à 4 cm de P telle que (L) et (D) soient parallèles. 1.5pt
   b) calcule la distance des droites (L) et (D) (il ya deux cas de figure). 1pt

EVALUATION DES COMPETENCES 9pts

Ne puce rectangulaire a une longueur de 90 m et une largeur de 60 m. On veut carreler cette pièce avec des dalles carrées sans devoir en découper. La longueur du côté d'une dalle est comprise entre 9 cm et 31 cm.

Tache 1 :
Décompose 90 et 60 en produits de facteurs premiers. 3pts

Tache 2 :
Donne les longueurs possibles pour le côté d'une dalle. 3pts

Tache 3 :
Calcule dans chaque cas le nombre de dalles qu'il faut. 3pts

- **Présentation : 1pt**

http://sujetexa.com