

COLLEGE PRIVE MONGO BETIB.P 972 TÉL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION SUMATIVE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2026/2027	N°01	MATHS	4es	2H	02
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)	
<u>Noms & prénoms du parent :</u>		<u>Contact du parent :</u>	<u>Observation du parent :</u>		<u>Date & signature</u>

Abes28/10/2026

I- ACTIVITES NUMERIQUES

7.5pts

1- Chacune des égalités suivantes traduit-elle une décomposition en produits de facteurs premiers ? Justifie ta réponse.

- a) $1337 = 27 \times 51$ 1pt
- b) $100 = 5^2 \times 7 \times 12$ 1pt
- c) $752 = 2^4 \times 47$ 1pt

2- a) Décompose en produits de facteurs premiers

108 - 148 - 132 - 75. 2pts

b) Trouve :

- PPMC (148 ; 75) 1pt
- PGCD (108 ; 148) 1pt
- PGCD (75 ; 132) . 0.5pt

II- ACTIVITES GEOMETRIQUES

7.5pts

1- Construis un rectangle ABCD tel que AB = 6 cm et AD = 4 cm 1pt

2- Donne la distance du point A à la droite (BC) 0.5pt

3- Donne la distance entre les droites (AB) et (DC) 1pt

4- Trace la droite équidistante des droites (AB) ET $5dc^\circ$. Comment appelle-t-on cette droite ? 1pt

5- MNP est un triangle rectangle et isocèle en P tel que PM = 5 cm.

- a) Fais la figure. 1pt
- b) Détermine les distances des sommets de ce triangle aux droites (MN) (MP) et (NP) 1.5pt
- c) La distance du point P à la droite (MN) est-elle plus petite que 5 ? Pourquoi ? 1.5pt

III- EVALUATION DES COMPETENCES

5pts

On veut revêtir de carreaux le sol d'une douche et d'un salon. La douche a une forme rectangulaire de 2,4 m de long sur 1,8 m de large.

Le salon a une forme carrée et on veut des carreaux de forme rectangulaire de 80 cm sur 60 cm.

Tache 1 : Quel est le plus petit nombre de carreaux pour la douche. 1.5pt

Tache 2 : Détermine la dimension du côté du salon ? 1.5pt

Tache 3 : On dépense 12 960F pour les sacs de ciment pour la douche et 22 680F pour ceux du salon les sacs de ciment sont identiques. Détermine le plus prix de chaque sac. 1.5pt

Présentation : 0.5pt