

COLLEGE PRIVE MONGO BETIB.P 972 TÉL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION SUMATIVE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2025/2026	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)	
<u>Noms & prénoms du parent :</u>		<u>Contact du parent :</u>	<u>Observation du parent :</u>		<u>Date & signature</u>

Abes/29/09/2025

ACTIVITES GEOMETRIQUES 7.5 pts

- I- ABC est un triangle rectangle en A avec $AB = 4 \text{ cm}$ et $AC = 3 \text{ cm}$
- Fais la figure et place le point I milieu du segment $[BC]$ 1pt
 - Détermine la distance
 - Du point B à la droite (AC) 0.5pt
 - Du point C à la droite (BC) 0.5pt
 - Détermine la distance du point I à la droite (BC) 1pt
 - Détermine la distance du point I à la droite (AB) 1pt
- II- 1- Construis un rectangle ABCD tel que $AB = 6 \text{ cm}$ et $AD = 4 \text{ cm}$ 1pt
- donne la distance de la droite (AB) et la droite (DC) ? 1pt
 - Trace la droite (d) équidistante des droites (AB) et (DC). 1pt
 - Comment appelle-t-on cette droite (d) ? 0.5pt

III- ACTIVITES NUMERIQUES 7.5pts

- Chacune des égalités suivantes traduit-elle une décomposition en produit de facteurs premiers ? Justifie ta réponse.
 - $360 = 8 \times 9 \times 5$ 1pt
 - $175 = 7 \times 25$ 1pt
 - $752 = 2^4 \times 47$ 1pt
- Décompose ces nombres en produit de facteurs premiers
 $132 - 148 - 360 - 1500$ 2pts
 - Trouve
 - PPMC (132, 148) = 1pt
 - PGCD (132, 360) = 1pt
 - PGCD (360, 1500) = 0.5pt

IV- EVALUATION DE COMPETENCE 5pts

On voudrait revêtir une surface rectangulaire de 175m de long sur 145 m de large par des carreaux identiques de forme carrée

- Que représente la longueur entière en m du côté du carré pour 175 et 145 ? 1.5pt
- Calcule PGCD (175, 145) 1.5pt
- Détermine le nombre de carreaux. 1.5pt

Présentation : 1pt