

COLLEGE PRIVE MONGO BETIB.P 972 TEL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATIO	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2024/2025	N°4	Mathématiques	5e	02h00	04
Professeur: M. TCHUINKAM		Jour:		Quantité:	

BASN-FO 28/01/2025

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

Date : _____

I- Évaluation des ressources / 15pts

Exercice I :

1- Calcule chacune des puissances.

a) $(+3)^4 =$ *1pt* ; b) $(-5)^3 =$ *1pt* ; c) $(-2,5)^4 =$ **(1 pt)**

2- Effectue les opérations suivantes :

a) $(+99) + (-105) =$ 0,5 pt

b) $(-7,5) + (+2,3) =$ 0,5 pt

c) $(+5 \times (-4,2)) =$ 0,5 pt

d) $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} =$ 0,5 pt

e) $25 : \frac{4}{5} =$ 0,5 pt

Range dans l'ordre croissant.

-914 ; -1001 ; -654 ; -16 ; -861 ; et -326. 1,5 pt

EXERCICE II

I : 1 Construis un hexagone régulier à partir d'un triangle équilatéral de côté 3 cm. **2 pts**

2_ Définis hexagone régulier. **1 pt**

II/ Papa Paul veut construire un centre de contrôle à partir d'un triangle isocèle ABC tel que $AB = 6$ et $\text{mes } \hat{A} = 70$.

Ce triangle est isocèle en A .

Le centre de contrôle se trouve à égale distance des points A B et C.

- 1- Fais la figure. *1pt*
- 2- Construis le point O ; *0,5 pt*
- 3- Trace le cercle circonscrit au triangle ABC. *1 pt*
- 4- Calcule l'aire et le périmètre du triangle ABC. *2 pts*

EVALUATION DES COMPETENCES : 5 pts

Papa Paul partage une somme d'argent à sa femme Ma Monica et à ses deux enfants Ateba et FOTO. Ma Monica reçoit trois septième. Ateba reçoit les deux tiers du reste, Foto reçoit le reste. Papa Paul a un champ de forme circulaire de rayon 7 m. Il souhaite clôturer son champ de fil barbelé qui coûte 1750 le mètre.

Tâche

- 1- Calcule la longueur du fil nécessaire pour la clôture de son champ. *1,5 pt*

- 2- Calcule l'aire du champ de papa Paul. *1,5 pt*

- 3- Donne la fraction de la somme reçue par Foto. *1,5 pt*

Présentation 1 pt