

COLLEGE PRIVE MONGO BETIB.P 972 TÉL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNEE SCOLAIRE	EVALUATIO	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2025/2026	N°2	Mathématiques	5e	02h00	04

Professeur: M. TCHUINKAM

Jour:

Quantité:

BASN-FO 02/10/2025 11:45

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

I- Evaluation des ressources

15 pts

A/ Activités numériques.

7,5 pts

1- a) Pose et effectue la division euclidienne de 134 par 12. **1 pt**

b) Quel est le diviseur de cette division. **0,5 pt**

c) 12 est-il un diviseur du nombre 134 ? **1 Pt**

Justifie ta réponse

2) Calcule

a) $(+ 27,8) + (-11,2) =$ **1 pt**

b) $(-13,78) - (-5,6) =$ **1 pt**

c) $(+ 142,5) + (- 999,05) =$ **1 pt**

d) $(+ 1,8) - (+1,2) + (-3,7) =$ **1 pt**

2- Décompose en produit de facteurs premier les nombres.

a) $660 =$ **0,5 pt**

b) $1764 =$ **0,5 pt**

B / ACTIVITES GEOMETRIQUES : 7,5 pts

1 a) Construis un segment [RS] de longueur 5 cm. **1,5 pt**

b) Construis sa médiatrice (d) **0,5 pt**

c) Marque deux points A et B sur (d) **0,5 pt**

d) Compare AR et AS puis BR et BS. **1 pt**

e) Donne la nature des triangles ARS et BRS **1,5 pt**

- 2) a) Trace une droite (d) et place un point A en dehors de cette droite.
b) Place deux points I et J sur (d) tels que A soit équidistant de I et J.
c) Construis la perpendiculaire à (d) passant par A.

1 pt
1 pt
1,5 pt

Evaluations des compétences : 5 pts

Un festival de musique doit avoir lieu dans une salle pouvant accueillir 1300 personnes. En prévente sur internet on comptabilise 8732 spectateurs. Les artistes demandent 800.000 F de cachet par concert et la location de la salle revient à 1.000.000 F par jour.

L'organisateur doit prévoir 900.000 F pour l'ensemble de tous les concerts pour payer ses collaborateurs et faire un bénéfice.

Tâche :

- 1- Combien de concerts doit-il prévoir ? 1,5 pt
- 2- A combien doit-il fixer le prix du billet ? 1,5 pt
- 3- A combien revient le prix de la salle après tous les concerts ? 1,5pt

Présentation 1 pt