

COLLEGE PRIVE MONGO BETIB.P 972 TÉL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNÉE 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. *1 pt*
b) Place deux points I et J sur (d) tels que A soit équidistant de I et J. *1 pt*
c) Construis la perpendiculaire à (d) passant par A. *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 8 732 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