

COLLEGE PRIVE MONGO BETIB.P 972 TÉL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2025/2026	N°2	Mathématiques	5e	02h00	04
Professeur: M. TCHUINKAM	Jour:			Quantité:	

BASN-FO 10/12/2025 07:35

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

Date :

EVALUATION DES RESSOURCES / 15 PTS

ACTIVITES NUMERIQUES / 7,5 pts

1- Range dans l'ordre croissant : 1,5 pt

$$+ 35,4 ; + 78,2 ; + 21,08 ; + 34 ; + 111 ; + 74,7$$

2- Effectue les opérations suivantes / 3 pts

a) $(-5) \times (-14) =$ 0,5 pt

b) $(-43) : 10 =$ 0,5 pt

c) $743,2 : (-10) =$ 1 pt

d) $(-2795) : 8$ 1 pt

3) Rends irréductible chacune des fractions .

a) $\frac{48}{32} =$ 1 pt

b) $\frac{250}{325} =$ 1 pt

4) réduis au même dénominateur $\frac{5}{9}$ et $\frac{6}{15}$

$\frac{5}{9} =$ 0,5 pt

$\frac{6}{15} =$ 0,5 pt

ACTIVITES GEOMETRIQUES : 7,5 pts

1- a) Construis un triangle ABC et place le point I milieu de [BC] 1 pt

- | | |
|--|------|
| b) Construis le point D, symétrique de C par rapport à I. | 1 pt |
| C) Donne la nature exacte du quadrilatère ACBD. Justifie ta réponse. | 1 pt |
| d) Compare les longueurs des segments [AC] et [BD] | 1 pt |
|
2- a) Construit un triangle équilatéral EFG de coté 4 cm. | 1 pt |
| b) Construis le cercle circonscrit à ce triangle. | 1 pt |
| c) construis ses médiatrices et ses médianes. | 1 pt |

EVALUATION DES COMPETENCES / 5 pts

Papa Paul a acheté un rouleau de tissu, long de 73,6m au prix de 57,659,47 F. il souhaite découper ce tissu en morceau de 2,3m pour confectionner des tenues scolaires à livrer aux commerçants au prix de 3123,85 par tenue scolaire.

Tâche.

- 1- Détermine le nombre de tenues scolaires. 1,5 pt

- 2- Détermine le prix de vente total des tenues. 1,5 pt

- 3- Détermine le plus grand bénéfice que pourra avoir Papa Paul. 1,5 pt

Présentation 0,5 pt