

|  |            |               |           |       |             |
|--|------------|---------------|-----------|-------|-------------|
| 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 côté 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