

COLLEGE PRIVE MONGO BETIB.P 972 TÉL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION SUMATIVE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2025/2026	N°2	MATHS	4e	2H	04
Professeur: Mr TCHUINKAM			Jour:		Quantité:

Noms de l'élève

Classe

N° Table

Compétence visée :

Appréciation du niveau de la compétence par le professeur: Note et appréciation

Notes	0-10/20	11-14/20	15-17/20	18-20/20	Note totale
Appréciation	Non Acquis (NA)	En cours d' Acquisition (AE)	Acquis (A)	Excellent (E)	
Noms & prénoms du parent :		Contact du parent :	Observation du parent :		Date & signature

Abes/3/11/2025

I- EVALUATION DES RESSOURCES

A- ACTIVITES NUMERIQUES 7.5pts

1- On donne :

$$A = \left(\frac{1}{7} + \frac{3}{7}\right) \times \frac{1}{3} + \frac{1}{7}$$

$$B = \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \left(1 + \frac{1}{4}\right)$$

Calcule A et B et laisse le résultat sous forme de fraction irréductible. 2pts

2- Compare

a) $-\frac{2}{3}$ et $-\frac{33}{50}$ 0.5pt

b) $-3,66$ et $\frac{11}{3}$ 0.5pt

c) $\frac{4}{7}$ et $\frac{7}{4}$ 0.5pt

d) $-\frac{1}{2}$ et $-\frac{10}{13}$ 0.5pt

3- On donne $A = \frac{-43}{11}$

a) Encadre A par deux nombres décimaux consécutifs d'ordre 2. 0.5pt

b) Donne la troncature d'ordre 3 de A. 0.5pt

4- Donne la notation scientifique de :

$B = 0,8 \times (10^{-1})^3 \times 1,6 \times (10^2)^3$ 1pt

$H = 0,25 \times 10^{-3} \times 4 \times 10^8$ 1pt

B- ACTIVITES GEOMETRIQUES 7.5pts

1- a) Construis un triangle ABC tel que $AB = 6$ $AC = 4$ et $BC = 8$ 1pt

b) Construis les points I et J milieux respectifs des segments $[AB]$ et $[AC]$ 1pt

c) Trace la droite (IJ) 0.5pt

d) Calcule la distance IJ 1pt

2- a) Trace un angle \widehat{BAD} de mesure 64 et sa bissectrice (d) 1pt

b) Place sur (d) le point M situé à 5 cm du point A. 1pt

c) Combien y-a-t-il de possibilités ? 1pt

d) Compare les distances du point M aux droites (AB) et (AD) des côtés de cet angle. 1pt

II- EVALUATION DES COMPETENCES 5pts

Ayissi et Fotso se partagent un gâteau Ayissi prend les $\frac{6}{10}$ du gâteau et Fotso prend le reste.

Ayissi mange le tiers de sa part à midi les $\frac{3}{4}$ du reste au goûter puis donne le reste à son chat.

Fotso mange 36% de son gâteau à midi 80% de son reste au goûter puis donne ce qu'il n'a pas mangé à son chien.

TACHE :

Détermine sans la calculer une expression

- 1- E donnant la fraction du gâteau consommé par Ayissi. 1.5pt
- 2- F donnant la fraction du gâteau consommé par Fotso. 1.5pt
- 3- Quelle est la fraction du gâteau consommé par le chat ? 1.5pt

Présentation : 1pt