

COLLEGE PRIVE MONGO BETIB.P 972 TÉL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE

ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION SUMATIVE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2022/2023	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**

<i>Notes</i>	0-10/20	11-14/20	15-17/20	18-20/20	Note totale
<i>Appréciation</i>	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/25/10/2022

EVALUATION DES RESSOURCES 10 pts**ACTIVITES NUMERIQUES 5pts**

1- Calcule les nombres A, B et C et laisse sous forme irréductible.

$$A = \frac{\frac{2}{3} - \frac{4}{5}}{\frac{6}{7} - \frac{8}{9}} \quad 1\text{pt} \quad B = \frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \times \frac{5}{6}}{\frac{7}{9} - \frac{10}{5}} \quad 1\text{pt} \quad C = \left(\frac{4}{3} + \frac{8}{7}\right) \times \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{8}\right) \quad 1\text{pt}$$

2- On donne : $A = \frac{2}{3}$ $B = \frac{22}{7}$ $C = \frac{11}{13}$

- a) Donne la troncature d'ordre 2 des nombres A, B et C 1pt
 b) Donne l'arrondi d'ordre 2 des nombres A, B et C 0.5pt
 c) Donne un encadrement des nombres A, B et C par des nombres décimaux d'ordre 2 0.5pt

ACTIVITES GEOMETRIQUES 5pts

1- ABC est un triangle tel que : AC = 5 cm AB = 4 cm BC = 3 cm

I est milieu de [AB] et J milieu [AC]

- a) Fais la figure 1pt
 b) Montre que les droites (BC) et (IJ) sont parallèles 1pt
 c) Calcule IJ 0.5pt
- 2- a) construis un triangle ABC 0.5pt
 b) trace toutes les médiatrices de ce triangle 0.5pt
 c) donne le nom du point de rencontre des médiatrices 0.5pt
 d) construis le cercle circonscrit au triangle ABC 1pt

EVALUATION DES COMPETENCES 9pts

Papa Paul est vendeur de fruits au marché Mokolo. Il doit mettre 90 mangues et 108 bananes dans des cartons. Ces cartons doivent avoir le même nombre de mangues et le même nombre de bananes. Papa Paul souhaite repartir ses fruits dans le plus grand nombre de cartons possible.

- 1- Quel nombre de cartons doit-il utiliser ? 3pts
 2- Que représente le plus grand nombre de cartons possibles ? 3pts
 3- Combien y aura-t-il alors de bananes et de mangues dans chaque cartons ? 3pts

Présentation : 1pt