

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETI BP 972 TEL 242686297/242083469 YAOUNDE

Année scolaire	Evaluation	Epreuve	Classe	Durée	Coefficient
2025-2026	N°4	Maths	6 ^e	02h	4
Professeur : KILAMA		Jour :		Quantité :	
Nom 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)	
Nom & prénoms du parent :		Contact du parent	Observations du parent		Date & signature

Partie A : Evaluation des ressources (14.5 pts)

I- Activités numériques (7.25 pts)

Exercice 1: (2.5 points)

1-Cite dans la liste des nombres décimaux relatifs suivants : (+0,05) ; (-3,7) ; (-7,45) ; (+11) ; (+1,56) ; 8 ; (-0,003) 1.5 pt

-ceux qui sont positifs :

-ceux qui sont négatifs :

2- complète par l'un des symboles $\in$ ou $\notin$ qui convient

(-1,5)..... $\mathbb{Z}$; 537,342..... $\mathbb{D}$; (-680)..... $\mathbb{D}$; (+61,7863)..... $\mathbb{IN}$ 1pt

Exercice 2 : (2.25 points)

1- Ecris les nombres décimaux suivants sous la forme de fractions décimales :

1,75= ; 2,0075= 0.5 pt

2- Réponds par Vrai ou Faux à chacune des affirmations suivantes :

0.25 pt x 3 = 0.75 pt

N°	Affirmations	Réponses
1	$1 < \frac{7}{4}$	
2	$\frac{6}{11} > 1$	
3	$\frac{2026}{2026} = 1$	

3- Effectue les opérations suivantes : $\frac{15}{12} - \frac{8}{9} = \frac{15 \times \dots}{12 \times \dots} - \frac{\dots \times 12}{\dots \times 9} = \frac{135}{\dots} - \frac{\dots}{108} = \dots$ 1pt

Exercice 3 : (2.5 points)

1) Le tableau suivant est-il un tableau de proportionnalité ? Justifie ta réponse 1pt

2	6	4
4	9	16

2) Calcule le tableau de proportionnalité 1 pt

5		30
4	8	

3) Calcule 60 % de 1050 :

4) Complète le tableau ci-contre

dimension sur la 25

0.5 pt

II- Activités géométriques (7.25 pts)

Exercice 1 : (3.5 points)

1) Réponds par vrai ou par faux à chacune des affirmations ci-dessous :

a) Deux demi-droites ayant la même origine forment un angle 0.5 pt

b) Un triangle est toute figure qui a trois côtés 0.5 pt

c) ABC est un triangle tel que $AB = 30 \text{ mm}$, $AC = 25 \text{ mm}$, $BC = 33,1 \text{ mm}$. Son périmètre est $88,2 \text{ mm}$ 0.75 pt

d) Une médiane d'un triangle est une droite passant par un sommet et le milieu du côté opposé à ce sommet 0.5 pt

2) Construis un triangle POK sachant que $\widehat{POK} = 120^\circ$ 1.25 pt

Exercice 2 : (3.75 points)

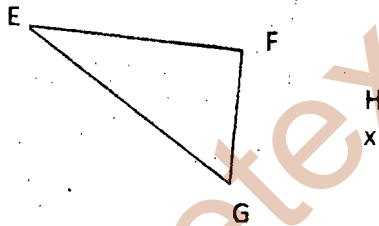
1) Remplace les pointillés par le mot ou groupe de mots qui convient

a) Si A et B sont symétriques par rapport à O alors O est le du segment [AB] 0.5 pt

b) Le symétrique d'un cercle par rapport à un point est un de 0.75 pt

2) Cite deux figures admettant un centre de symétrie : 1pt

3) Construis le symétrique du triangle EFG par rapport à H 1.5 pt



Partie B : Evaluation des compétences (5.5 points)

Situation :

A l'occasion de la fête de fin d'année dans un lycée de la place, un élève de la classe de sixième membre du comité d'organisation est chargé de commander 60 bouteilles de jus de BISSAP chez une vendeuse. Habituellement, cette vendeuse produit 5 bouteilles de BISSAP avec 2 kg de sucre en poudre et 30 bouteilles de BISSAP avec 8 kg de sucre en poudre. Pendant la fête RIMA l'un des participants, un enseignant, se souvient qu'il doit vite rentrer pour régler une facture d'électricité dont le montant s'élève à 7250 FCFA soit 35% de la somme qu'il dispose. Il a promis à son épouse de lui acheter une paire de chaussures de 9000 FCFA en rentrant. Sa maison est sur un terrain circulaire de rayon 10 m sur lequel l'herbe pousse vite. MARKO qui défriche souvent ce terrain prend 800 FCFA par mètre carré

Tâches :

1) Combien faut-il prévoir pour défricher tout le terrain ? (1,5pt)

2) Détermine la quantité nécessaire de sucre en kg pour honorer la commande.

(1,5 pt)

3) RIMA aura-t-il assez d'argent pour régler sa facture ?

(1,5 pt)

Présentation : 1 point