

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETI BP 972 TEL 242686297/242083469 YAOUNDE					
Année scolaire	Evaluation	Epreuve	Classe	Durée	Coefficient
2023-2024	N°4	Maths	5 ^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 : Activités Numériques (9,5pts)

I- Evaluation des ressources (5pts)

Exercice 1 : Répondre par VRAI ou FAUX ($0,5 \times 4 = 2$ pts)

- 1) Le nombre 7 est un nombre décimal relatif
- 2) $(-8, 17) \in \text{ID}$
- 3) $\frac{75}{58} < 1$
- 4) L'expression $2x + y - 6$ n'est pas une expression littérale

Exercice 2 : (3pts)

1) Voici une liste de nombres : (-2) , (-5.78) , $(+101)$, (-8.9) , 0 , $(+17)$. Entoure les nombres décimaux relatifs négatifs (1pt)

2) Calculer la somme algébrique suivante en faisant apparaitre tous les détails (0.5 pt)

$$A = (-4,8) + (-5,3) - (-3,2) - (-14,1) + (+6)$$

3) Écris chaque produit sous la forme a^n , où a est un nombre relatif et n un entier naturel. (0.5 pt)

$$(15)^6 \times (-0,6)^6 =$$

4) Résoudre les équations suivantes : (1 pt)

a) $(+41) + x = (-18.5)$

b) $(-7,5) x = (-22,5)$

II- Evaluation des compétences (4,5pts)

Un père possède un terrain de 310 m^2 représenté comme l'indique le schéma ci dessous. La partie coloriée représente la portion cédée aux enfants et le reste celle appartenant à ses deux femmes. Sur la partie réservée aux femmes, la première femme qui est une vendeuse de beignets a droit aux $\frac{5}{6}$ et la deuxième au reste.

Cette dernière sème le piment sur sa portion et récolte 35 piments sur cinq mètre carré. De son côté la première femme a vendu 70 beignets et reçu un dépôt orange money de 15000 ce qui lui a permis d'acheter un petit vélo de 18000 pour son fils et une paire de chaussures de 2250 pour sa fille.



Tâches :

1) Quel est le prix d'un beignet ?

(1,5pt)

2) Déterminer la surface de terrain appartenant à la première femme

(1,5pt)

3) Déterminer le nombre de piments récolté par la deuxième femme

(1,5pt)

Partie B : Activités géométriques (09,5 pts)

I- Evaluation des ressources (5pts)

Exercice 1 : Répondre par Vrai ou Faux ($0,5 \times 4 = 2$ pts)

- 1) Par une symétrie centrale, l'image d'une droite est une droite parallèle
- 2) Dans un triangle équilatéral, tous les angles mesurent 50°
- 3) Un hexagone a huit côtés
- 4) Un losangé a quatre axes de symétrie

Exercice 2 (3 pts)

1) Construire un octogone régulier de côté 1, 5 cm

1.5 pt

2) Un quadrilatère a des angles consécutifs supplémentaires ; c'est un

0.5pt