COLLEGE PRIVE MONGO BETI B.P 972 TÉL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATIO	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2025/2026	N°5	Mathématiques	5e	02h00	04
Professeur: M. TCHUINKAM		Jour:		Quantité:	

BASN-FO 02/10/2025 11:45

Noms de l'élève _____ Classe _____ N° Table _____

Date : _____

Activités numériques 5,75pts

Exercice 1

A/- Choisir la bonne réponse

1) Si 6 cahiers coûtent 4 500FCFA , 4 cahiers vont coûter

a) 3 000FCFA b) 3 500FCFA ; c) 4 000FCFA

2) La masse volumique se calcul par

a) M x V ; b) $\frac{m}{v}$; c) $\frac{v}{m}$

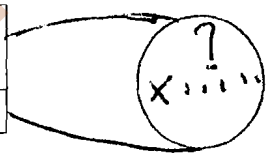
3) L'unité du débit est a) ℓ/s ; b) ℓ.s ; c) s/ℓ

4) Un tableau de proportionnalité a toujours

a) Un seul coefficient ; b) Deux coefficients c) un ou deux coefficient 0,25x4=1pt

B/- Le tableau ci-dessous est-il un tableau de proportionnalité ? Justifie ta réponse.

Temps (min)	2	3	5
Volume en (ℓ)	120	180	300



Exercice 2

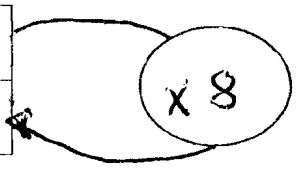
a) Une voiture parcourt 216km en 3heures

Quelle est sa vitesse moyenne en km/h puis en m/s ? Quel serait la distance parcourue par cette voiture en 4h30min ? 1,5pt

b) Un bloc de métal de 15cm^3 a une masse inconnue, calcule cette masse si la masse volumique est $\varphi = 8g/cm^3$ 1pt

Recopie puis complète le tableau ci-dessous 0,25x4=1pt

Volume (cm^3)	15	40	
masse en (g)			720



Activités géométriques 5,75pts

Exercice 1

A) Choisir la bonne réponse

1) Deux angles complémentaires ont pour somme des mesures

a) 180° ; b) 90° c) 0° 0,25pt

2) Deux angles supplémentaires ont pour somme des mesures

a) 90° ; b) 180° c) 0° 0,25pt

3) Si un angle mesure 47°, son supplémentaire mesure

a) 323° ; b) 133° c) 43° 0,25pt

4) Si un angle mesure 58,5° son complémentaire mesure

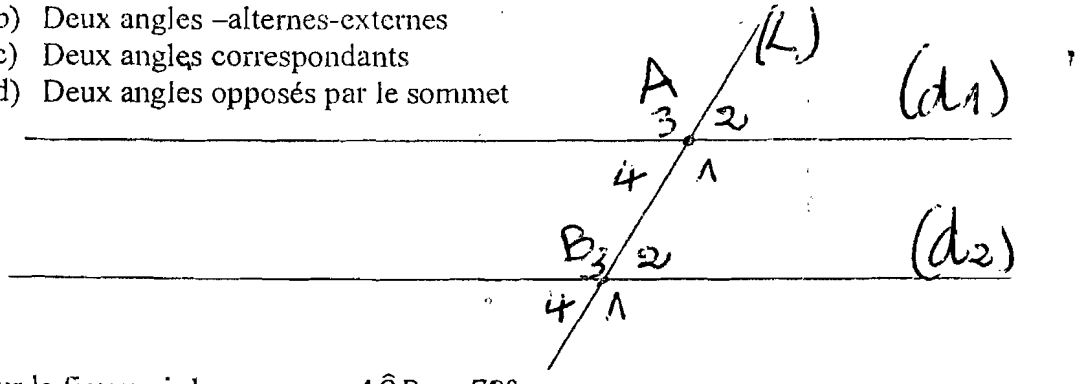
a) 31,5° ; b) 41,5° ; c) 121,5° 0,25pt

sujetexa.com

Exercice 2

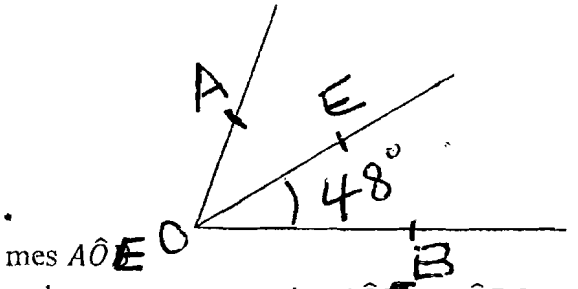
i) Sur la figure ci-dessous où (d1) et (d2) sont parallèles coupées par une sécante (L)

a) Cite deux angles alternes-internes
b) Deux angles –alternes-externes
c) Deux angles correspondants
d) Deux angles opposés par le sommet



0,25x4=2pts

ii) Sur la figure ci-dessous mes $A\hat{O}B = 79°$

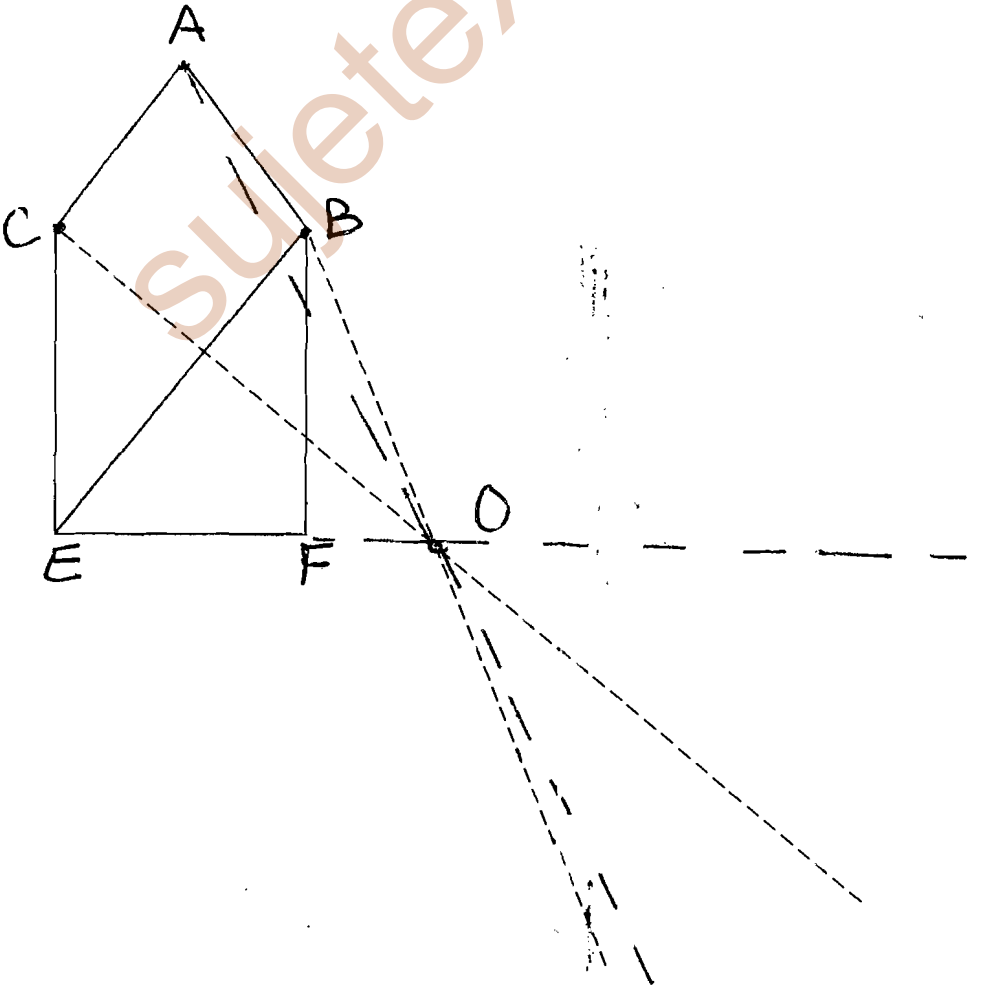


Calcule mes $A\hat{O}E$ 0,5pt

Quel nom donne-t-on aux angles $A\hat{O}E$ et $E\hat{O}B$? 0,25pt

Exercice 3

On considère la figure ci-dessous



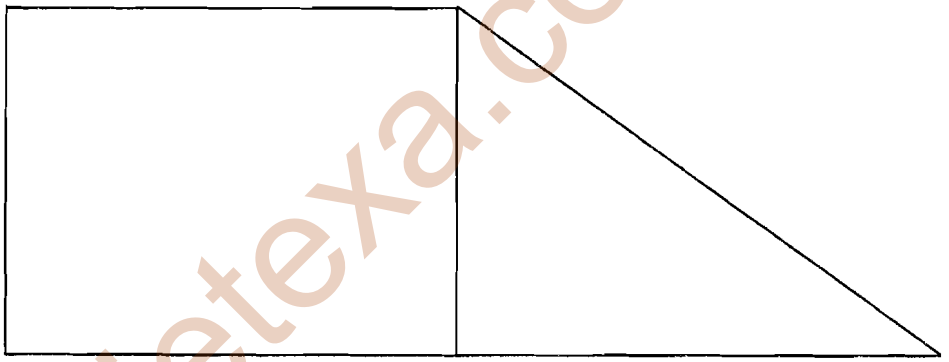
suletexa.com

Complète cette construction du symétrique de cette figure par la symétrie centrale de centre O (So) puis complète le tableau suivant (1pt+0,5pt)

So	
A	A'
B	B
C	C'
E	E'
F	F'
O	
$[EB]$	

Evaluation des compétences **7,5pts**

M.MBARGA possède un terrain formé de deux parties ABCD rectangulaire et BCE triangulaire comme le montre la figure ci-dessous



M.MBARGA désire clôturer tout son terrain avec 3 rangées de fil de fer tout autour et entièrement ce fil de fer vendu à 850F le mètre en outre M.MBARGA voudrait vendre tout ce terrain à raison de 2000FCFA le mètre carré

Pour s'acheter un duplex coutant 375 000 000FCFA

Un acheteur M.ANGO lui propose d'acheter le terrain de forme rectangulaire à 35 000F le mètre carré et une enveloppe de 165 500 000FCFA

Tâches

1) Quelle somme en FCFA va dépenser M.MBARGA pour l'achat du fil de fer ? Justifie par des calculs 2,5pts
2) M.MBARGA pourra-t-il s'acheter cet immeuble en vendant son terrain ? Justifie par des calculs 2,5pts
3) M.MBARGA pourra-t-il s'acheter cet immeuble en acceptant la proposition de Mr ANGO ? Justifie par des calculs 2,5pts

sujetexa.com