

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°5	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/8 /03/2023

EVALUATION DES RESSOURCES

10pts

ACTIVITES NUMERIQUES 5pts

- Détermine la solution de chacune des équations suivantes : 1pt
 a) $x + 5 = 2$ 0.5pt b) $4x - 12 = 0$ 0.5pt
- factorise les expressions littérales 1pt
 $A = 2a^2 - a$ 0.5pt $B = 8a + 24$ 0.5pt
- développe et réduis les expressions littérales 2pts
 $A = (-8 + a)(2a - 3)$ 1pt
 $B = a(2+b)$ 0.5pt
 $C = 2(x - y)$ 0.5pt
- Calcule la valeur numérique de l'expression littérale 1pt
 $A = -2x + y - 3$ pour $x = \frac{1}{3}$ et $y = \frac{2}{7}$ 1pt

ACTIVITES GEOMETRIQUES

5pts

EXERCICE I : 3.5pts

- Recopie et complète le tableau de correspondance suivant :

x	-2	-0,5	0	1
$y = 2x + 3$				

- Représente dans un repère orthonormé le tableau de correspondance ci-dessus. 1.5pt
- Trace la droite qui passe par tous ces points. 0.5pt
- Donne l'ordonnée du point de la droite d'abscisse 2. 0.5pt

EXERCICE II : 1.5pt

ABC est un triangle. I, J et K sont les milieux respectifs des côtés [AB] [BC] et [CA]

- Fais la figure. 0.5pt
- Construis l'image du segment [AB] par la translation du vecteur $\vec{CI}$. 0.5pt
- Construis l'image du segment [AC] par la translation du vecteur $\vec{AJ}$. 0.5pt

EVALUATION DES COMPETENCES

10 pts

Dans le jardin de papa Paul, il ya un espace circulaire couvert de gazon. Cet espace circulaire a un rayon de 5 m. Pour des raisons d'utilité publique (élargissement de la route) le côté rectiligne proche de cet espace doit être reculé de 3m et une partie de l'espace circulaire sera détruite puisque la nouvelle clôture la traversera sur une longueur de 5 m. Le prix d'un mètre carré de gazon coûte 25.75F.

- 1- Détermine le prix total du gazon nécessaire à l'espace circulaire. 3pts
- 2- Détermine à l'arrondi d'ordre 2 la distance du centre de l'espace circulaire à la nouvelle clôture rectiligne. 3pts
- 3- Détermine le périmètre de l'espace restant du gazon après la nouvelle clôture. 3pts

Présentation : 1pt

Sujetexa.com