FONDATION SCOLAIRE A A

Enseignement secondaire général

Quartier Ahala I – Yaoundé 3e

EVALUATION DE LA PREMIERE SEQUENCE

Année scolaire	Examinateur	Coefficient	Durée	Classe	Note de l'élève	Appréciation
2022 - 2023	M. MEVOA Gérard	4	2H	A2	/20	

Nom & Prénoms : _____

EPREUVE DE MATHEMATIQUE

PARTIE A : ACTIVITE NUMERIQUE 9,5 Pts

- **EVALUATION DES RESSOURCES : 5 PTS**

1) Effectuer les opérations suivantes et donner le résultat sous forme de fraction irréductible :

a) $\frac{2}{5}+\frac{9}{4}$ 0,5Pt

b) $\frac{8}{3}-\frac{5}{4}$ 0,5Pt

c) $\frac{14}{5}\div\frac{6}{35}$ 0,5Pt

d) $\frac{45}{10}\times\frac{16}{3}$ 0,25Pt

2) Répondre par vrai ou faux : 0,75Pt

a) Deux nombres rationnels sont opposés l'un de l'autre si leur somme est égale à zéro_____

b) L'inverse de la fraction $\frac{2}{3}$ est $\frac{3}{2}$ _____

c) 98,5×2,5=246,25. _____

3) Complète les pointillés par <, > ou =. 1Pt

$\frac{1}{8}$…… $\frac{1}{12}$; $\frac{3}{2}$ …… $\frac{8}{2}$; $\frac{11}{7}$ …… $\frac{8}{7}$; $\frac{4}{13}$ …… $\frac{4}{3}$

4) Range dans l'ordre croissant : $\frac{2}{8}$; $\frac{3}{8}$; $\frac{5}{8}$; $\frac{16}{8}$; $\frac{1}{8}$ _____ 0,5Pt

5) Donne 4 fractions égales à $\frac{7}{2}$ 1 Pt

- **EVALUATION DES COMPETENCES : 4,5 PTS**

1) Lors de l'élection des délégués de classe, $\frac{1}{20}$ des élèves étaient absents et $\frac{1}{6}$ des élèves ont voté blanc. Quelle est la proportion des élèves de cette classe n'ayant pas voté pour un candidat ?

_____

_____

_____

_____

2) RAMSES II fut un pharaon né en -1304. Il a vécu 67 ans. RAMSES III a vécu 32 ans et s'est éteint en -1134. Combien d'années séparent la date de décès de RAMSES II de la date de décès de RAMSES III. _____

_____

_____ 2 Pts

PARTIE B : ACTIVITE GEOMETRIQUE 9,5 Pts

- **EVALUATION DES RESSOURCES : 5 PTS**

1) Remplace les pointillés par le mot, le groupe de mots ou l'expression qui convient. $0,5 \times 3 = 1,5$Pt

a) Si un point M appartient au segment [AB], alors AM+.....= AB.

b) Si un point M appartient à la médiatrice d'un segment [AB], alors _____

c) Les inégalités permettant de vérifier que trois nombres positifs donnés peuvent être les longueurs des côtés d'un triangle sont appelés.....

2) Répondre par vrai ou faux. $0,25 \times 2 = 0,5$Pt

a) Dans un triangle la somme de 2 cotés consécutifs est toujours supérieure au 3e cotés.....

b) On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueur : 3cm ; 8cm ; 4cm.....

3) L'unité de longueur est le cm, Construis un triangle ABC tel que : AB=6, mes Â=64° et mes $\widehat{B} = 51°$ Construis la bissectrice de l'angle $\widehat{A}$, elle coupe le côté [BC] en I. Calcule la mesure de chacun des angles de la figure. 2 pts

_____

_____

Travaillez ici

4) Citez 4 types d'angles que tu connais 1 pt

_____

_____

_____

_____

- **EVALUATION DES COMPETENCES : 4,5 PTS**

Akak et Messassi sont des quartiers voisins de la ville de Yaoundé, distants de 4km (distance entre les chefferies des deux quartiers). Le gouverneur projette construire un centre de santé pour desservir les 2 quartiers. Pour éviter les frustrations, il aimerait qu'on implante ce centre de santé équidistant des chefferies de ces deux quartiers.

1) Ou` peut-on construire ce centre de santé ? _____

_____ 1,5 pt

2) En prenant 1cm pour 1km, réalise le schéma de cette situation où` tu assimileras Akak par le point A et Messassi par le point M. 1,5 pt

Travaillez ici

3) Renforce au Bic bleu les positions possibles où` ce centre de santé peut être construit. 1,5Pt

Visa et contact des parents

Présentation 1pt