

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETI BP 972 TEL 242686297/242083469 YAOUNDE					
Année scolaire	Evaluation	Epreuve	Classe	Durée	Coefficient
2025-2026	N°1	Maths	6°	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 (10 pts)

I- Activités numériques (5pts)

Exercice 1 : (3points)

- 1) Ecris l'ensemble B des chiffres du nombre 4.726.320.052 1pt
- 2) Ecris en lettres le nombre 4.726.320.052 0.5 pt
- 3) Le nombre 4.726.320.052 est-il par 3 ? Justifie ta réponse 0.5 pt
- 4) On donne la liste suivante : 15010 ; 7 ; 459, 786490 : 4008 0.5 pt
 - a) Dans la liste quels sont les multiples de 5 ?
 - 5) Dans la liste quels sont les multiples de 3 ? 0.5 pt

Exercice 2 : (2pts)

- 1) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant : 7564 ; 15465 ; 25205 ; 765 0.5 pt
- 2) Détermine le nombre d'entiers naturels de 2542 à 3889 0.5 pt
- 2) Pose et effectue l'opération suivante : $2570 - (1451 + 625)$ 1pt

II- Activités géométriques (5 pts)

Exercice 1 : (2 points)

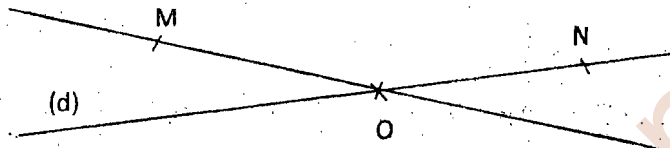
- 1) Complète les pointillés en utilisant l'une des expressions suivantes ; infinité, faisceau, parallèles, alignés
 - a) Par un point, je peux faire passer une de droites. (0.5 pt)
 - b) Deux droites sont dites..... lorsqu'elles sont perpendiculaires à une même droite (0.5 pt)

- c) La figure obtenue en passant plusieurs droites par un point est appeléede droites
concourantes en ce point (0.5 pt)
- d) Trois points situés sur la même droite sont dits..... (0.5 pt)

Exercice 2 : (3 pts)

- 1) Marque deux points N et P sur ta feuille et trace la droite (NP) (0.5 pt)

- 2) Observe la figure et réponds aux questions



- a) Donne les différents noms de la droite passant par les points O et M (0.5 pt)
- b) Marque sur la droite (ON) un point K. Donne deux autres noms de la droite (ON) ? (1pt)
- c) Cite deux demi-droites de la figure (1pt)

Partie B : Evaluation des compétences (10 points)

Situation 1 :

MOK dispose de 4580 FCFA. Il achète une paire de babouches à 1850 FCFA et un paquet de biscuits à 725 FCFA. Il doit régler une facture de 1115 FCFA à la maison et donner à son fils l'argent des beignets le matin. En rentrant chez lui MOK apprend qu'il a gagné un marché de location des bus de 45 places chacun. Il devra louer assez de bus pour transporter 2098 supporters d'une équipe de football. Il vit dans sa maison avec son grand-père qui avait 19 quand le Cameroun accédait à son indépendance en 1960 .

Tâches :

- 1) Quel âge avait le grand-père de MOK en 2024 (1,5pt)
- 2) Combien de bus MOK devra-t-il louer ? (1,5 pt)

Correction de l'épreuve de mathématiques – Classe : 6^e

Partie A : Évaluation des ressources (10 pts)

I. Activités numériques (5 pts)

Exercice 1 (3 pts)

1. Ensemble B des chiffres du nombre 4.726.320.052 :

$$B = \{0 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7\}$$

2. Écriture en lettres :

4.726.320.052 = **quatre milliards sept cent vingt-six millions trois cent vingt mille cinquante-deux.**

3. Le nombre 4.726.320.052 est-il divisible par 3 ?

Somme des chiffres :

$$4 + 7 + 2 + 6 + 3 + 2 + 0 + 0 + 5 + 2 = 31$$

31 n'est pas divisible par 3.

Donc 4.726.320.052 n'est pas divisible par 3.

4. Liste : 15010 ; 7 ; 459 ; 786490 ; 4008

(a) Multiples de 5 : 15010 et 786490.

(b) Multiples de 3 : 459 et 4008.

Exercice 2 (2 pts)

1. Ordre croissant :

$$765 < 7564 < 15465 < 25205$$

2. Nombre d'entiers naturels de 2542 à 3889 :

$$3889 - 2542 + 1 = 1348$$

Il y a **1348 entiers naturels.**

3. Opération :

$$2570 - (1451 + 625) = 2570 - 2076 = 494$$

II. Activités géométriques

Exercice 1 (2 pts)

1. Complète les pointillés :

(a) Par un point, je peux faire passer une **infinité** de droites.

(b) Deux droites sont dites **parallèles** lorsqu'elles sont perpendiculaires à une même droite.

Page 2

a) La droite passant par O et M peut s'appeler : (OM) ou (MO) .

b) On marque K sur la droite (ON) .

Autres noms possibles de la droite (ON) : (OK) , (KN) , (NO) , (d) .

Exemples : (OK) et (KN) .

c) Deux demi-droites de la figure : $[OM)$ et $[ON)$.

Partie B : Évaluation des compétences (10 pts)

Situation 1

1. Âge du grand-père de MOK en 2024 :
En 1960, il avait 19 ans.

$$19 + (2024 - 1960) = 19 + 64 = 83$$

Le grand-père de MOK avait **83 ans** en 2024.

2. Nombre de bus à louer :
Chaque bus transporte 45 supporters.

$$2098 \div 45 = 46 \text{ reste } 28$$

46 bus transportent :

$$46 \times 45 = 2070 \text{ supporters}$$

Il manque 28 places.

Donc il faut **47 bus**.

Vérification :

$$47 \times 45 = 2115 \text{ places}$$

MOK devra louer **47 bus**.

Fin de la correction.