

Noms et prénoms de l'élève :				F	M	Classe : 5 ^e
Trimestre : I	Evaluation N°: 1	Date : Octobre 2025	Discipline : Mathématiques		Durée : 2h	
Compétence évaluée :						
Travail de l'élève			Appréciations			
Note/20 :	Coef : 4	CTBA	CBA	CA	CMA	CNA
Sceau de L'établissement		Visa, nom et commentaires de l'enseignant :		Visa et nom du parent ou tuteur :		

A. Evaluation des ressources : 10pts

I. ACTIVITES NUMERIQUES : 5pts

EXERCICE1 : 2,5pts

1. Effectue la décomposition en produit de facteurs premiers des nombres suivants : 30 et 48. 1pt

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Etablir l'ensemble des diviseurs de 30 0.5pt

.....

3. Etablir l'ensemble des diviseurs de 48 0.5pt

.....

4. En déduire le PGCD(30 ;48) ; 0.5pt

EXERCICE2 : 1pts

Répondre par vrai ou faux

0.5*2=1pt

- 1) $256=12 \times 21 + 4$ est l'écriture en ligne de deux divisions euclidiennes.

- 2) $85=25 \times 3 + 10$ est l'écriture en ligne de la division euclidienne de 85 par 3.

EXERCICE3 : 1,5pt

- 1) parmi les nombres suivants, entoure ceux qui sont divisibles par 25. 0.75pt

18400 ; 50165 ; 1735075 ; 545 ; 21825

- 2) Donne l'écriture en ligne de la division euclidienne de 68 par 9. 0.25pt

.....

- 3) En déduire un encadrement de 68 par deux multiples consécutifs de 9. 0.5pt

..... < 68 <

II. ACTIVITES GEOMETRIQUES : 5pts

EXERCICE1 : 2pts

1. Trace un segment [EF] de longueur 5cm. 0.5pt



2. A l'aide d'une règle et du compas, construis la **médiatrice (D)** du segment [EF].
3. Place un point I appartenant à la droite (D) puis compare les distances EI et IF.

1pt
0.5pt

EXERCICE2 : 2pts

- 1) Trace un segment [IJ] de longueur 4cm. 0.5pt
- 2) Place un point M appartenant au segment [IJ]
tel que IM=1,5cm 0.5pt
- 3) Calcul la distance JM 1pt



EXERCICE3 : 1pt

Répondre par Vrai ou Faux.

0.25*4=1pt

1. Si un point M appartient au segment [AB] alors $AM + MB < AB$
2. Si un point M est équidistant de deux points A et B alors le point M appartient à la médiatrice du segment [AB]
3. On peut construire le triangle ABC tels que $AB=2cm$, $BC=7cm$ et $AC=4cm$
4. La **médiatrice** d'un segment est la droite qui coupe ce segment et qui est **perpendiculaire** aux supports de ce **segment**.

B. Evaluation des compétences : 10pts

Une élite du département de la **Menoua** désire construire l'hôpital pour desservir les villages **FOKAMEZO** et **BAMENDOU 2** de tel en sorte que l'hôpital soit **équidistant** des chefferies des deux villages. Pour réussir à bien son projet, il décide de faire des **petits paquets** pour les notables des deux villages, il achète dans un marché de la ville de Dschang, **24 sceaux de pommes** et **36 sceaux de macabo**. Un sceau de pommes coute **3500frs** et un sceau de macabo coute **10500frs**. Il confectionne le plus grand nombre possible de **paquets identiques** contenant tous le même nombre de sceau de pomme et le même nombre de sceau de macabo **en utilisant tous les sceaux**.

Chefferie Bam



Chefferie Foka

Tache1 : détermine le montant total d'achat des sceaux de pommes et des sceaux de macabo.

3pts

Tache2 : détermine la contenance de chaque paquet en sceau de pommes et sceau de macabo.

3pts

Tache3 : représente sur la figure une position possible de l'hôpital.

3pts

Présentation : 1pt