

EPREUVE N°1 DE MATHEMATIQUES**COMPETENCEVISEE** : Maitrise des nombres premiers, Notion de Puissance et Notion de Distance.**APPRECIATION AU NIVEAU DE LA COMPETENCE (A COCHER ABSOLUMENT)**

NON ACQUIS (NA)	EN COURS D'ACQUISITION (EA)	ACQUIS (A)
-----------------	-----------------------------	------------

NOTE DE L'EVALUATION : / 20**visa du parent** :**A-EVALUATION DES RESSOURCES /10 points****I-ACTIVITES NUMERIQUES / 7points**1. Qu'est-ce qu'un nombre premier ? [1 pt].....
.....2. Parmi les nombres suivants, entourer ceux qui sont premiers. [1 pt] 29 ;
144 ; 23 ; 187 ; 27 ; 45 ; 37 ; 90 ; 1

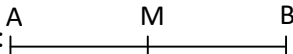
3. Compléter les propriétés suivantes :

 $2^7 \times 2^8 = \dots\dots\dots$; $(4 \times 3)^2 = \dots\dots\dots$ [1 pt]

4. On considère les nombres 150 et 60.

a. Ecris ces nombres sous la forme d'un produit de facteurs premiers

150 = ; 60 = [2pts]

b. PPMC(150 ; 60) = [1 pt]**c.** PGDC(150 ; 60) = [1 pt]**II-ACTIVITES GEOMETRIQUES /8 points****Exercice 1: /3 points**1. Entourer la bonne réponse. Sur la figure suivante, M est un point de AB : Alors on a : **a)** AM = AM+MB **b)** AB = AM+MB **c)** MB = BM+MB **d)** AB = AM-MB [1pt]2. La Médiatrice d'un segment est la droite qui passe par le milieu de ce segment et qui est **parallèle** au support de ce segment. **Vrai ou Faux** [1pt]3. M ∈ appartient à la médiatrice du segment [EF] signifie que EM = MF. **Vrai ou Faux** [1pt]**Exercice : 2 / 4points**1- Trace un segment [AB] de longueur AB = 6,5 cm. [0,5pt]2- Construit une droite (D) médiatrice du segment [AB]. [1pt]3- Marque sur cette médiatrice un point M. Le point M est..... des points A et B [1,5pt]4- Ecrire une relation traduisant l'inégalité triangulaire dans le triangle AMB. [1pt]

.....

B-EVALUATION DES COMPETENCES : /6 points

Les poules de la ferme de Monsieur YOUWO ont pondu 1012 œufs. Il les vend dans des alvéoles contenant 30 œufs.

- 1- Combien d'alvéoles M. YOUWO pourra-t-il remplir et combien d'œufs lui restera-il ? **[2pts]**

.....
.....
.....
.....
.....

- 2- Il décide de vendre ses alvéoles à 2000 FCFA la pièce, mais, à un client qui lui en achète 12, il accorde une remise (réduction) de 600 FCFA sur le montant de la facture.

- a. A combien revient un alvéole pour ce client ? **[2 pts]**

.....
.....
.....
.....
.....

- b. A combien lui revient un œuf ? **[2 pts]**

.....
.....
.....
.....
.....

Examineur : **M. YOUWO IDRIS**

