Fomesoutra.com
ça soutra!

CE MATHEMATIQUES COLLEGE VICTOR LOBA DJOKOUEHI COCODY – ABOBO

TRAVAIL- DISCIPLINE-RESULTAT

ANNEE SCOLAIRE : 2026 – 2027
NIVEAU : 6ème

DEVOIR DE MATHEMATIQUES

Classe : 6ème -------
Durée : 1heure

SESSION DU……

Nom et Prénom	Note	Observations	Visa du parent
…… …… ……	/20		

EXERCICE 1 (06 pts)

1) Complète avec le symbole qui convient : $\in$ ou $\notin$
   12 ……. $\mathbb{N}$; 157,02 ……$\mathbb{N}$;10000 ……. $\mathbb{N}$; 2,00 …….. $\mathbb{N}$.
   576……. $\mathbb{N}$; 869,36……. $\mathbb{N}$;0 …… $\mathbb{N}$; $\frac{2}{3}$ ……. $\mathbb{N}$

2) Complète chacune des affirmations ci-dessous par Vrai ou par Faux
   a) 1 est diviseur de tout nombre entier naturel ……
   b) Un nombre entier naturel est pair s'il est un multiple de 2 ……
   c) 0 est diviseur de tout nombre entier naturel ……
   d) 9 ; 10 ; 11 et 21 sont des nombres entiers naturels consécutifs…….

EXERCICE 2 (04 pts)

Pour chaque ligne, met une croix dans les cases qui donnent la réponse correcte

	Est divisible par 2	Est divisible par 3	Est divisible par 5	Est divisible par 9
90				
135				
2202				
10005				

EXERCICE 3 (05 pts)

1- On donne l'égalité suivante 567= 7 x 81.
Complète chaque phrase par le nombre entier qui convient : 7 ; 567

a) …… est un multiple de ……. et 81
b) …… est un diviseur de 567
c) …… est divisible par

2- Justifie par une égalité que 567 est un multiple de 27

……

3- Ecris en extension l'ensemble A de tous les diviseurs de 567 plus petit que 27
A= {……. ;…… ;…… ; …… ;……}

EXERCICE 4 (05 pts)

A l'occasion de la journée d'excellence, ton école souhaite faire une surprise aux enfants d'une orphelinat.

Il a été rapporté qu'une autre structure a pu partager équitablement 84 habits et 126 cahiers aux élèves les plus méritants de cet orphelinat.

Curieux, le directeur de ton école veut savoir le plus grand nombre possible d'enfants ayant pu bénéficier des deux cadeaux.

1) Ecris en extension l'ensemble B des diviseurs de 84

……

2) Justifie que l'ensemble des diviseur de 126 est
{1 ;2 ; 3 ;6 ;7 ;9 ;14 ;18 ;21 ;42 ;63 ;126 }

126=…… 126=…… 126=……

126=…… 126=…… 126=……

126=…… 126=…… 126=……

3) Donne la réponse qu'attend le directeur

……
……
……