

COURS SECONDAIRE METHODISTE DE YOPOUGON C.S.M.Y.

NOM..... Année scolaire 2007-2008

PRENOMS :..... CE MATHEMATIQUE

CLASSE :..... NIVEAU : 6^{EME}

DUREE : 1 H

DATE : 27/11/02007

DEVOIR DE MATHEMATIQUES

Ce devoir comporte trois exercices obligatoires. On tiendra compte de la propreté de la copie.

EXERCICE 1

- 1) Ecris les trois nombres entiers naturels consécutifs sachant que le plus petit est 9099.....
- 2) Complète le tableau suivant :

0	9	15

Que représentent les nombres que tu viens d'écrire pour 7 ?

.....

- 3) a) 407 est un nombre entier naturel de quatre chiffres.

Ecris un chiffre dans la case pour que ce nombre soit divisible par 5.

- b) Parmi les nombres suivants 8 009 ; 14 580 ; 6452 ; 41 ;
- quels sont ceux qui sont des nombres impaires ?

.....

- Quels sont ceux qui sont divisibles par 9 ?

.....

- c) Ecris une phrase qui a la même signification que :

« 30 est un multiple de 6 ».....

.....

EXERCICE 2 :

1) Complète par $\in$ ou $\notin$

$(+71) \dots \mathbb{N}$; $-8 \dots \mathbb{N}$; $-3,14 \dots \mathbb{N}$; $9 \dots \mathbb{Z}$; $+6,15 \dots \mathbb{Z}$;
 $-591,2 \dots \mathbb{Z}$; $+27 \dots \mathbb{D}$; $(-49) \dots \mathbb{D}$; $+62,1 \dots \mathbb{D}$

2) Calcule les sommes suivantes :

$$(-40) + (-10) = \dots ; (-6,4) + (+2,5) = \dots$$

$$(+7) + (+29,1) = \dots ; (+8,2) + (-1,7) = \dots \quad (-15) + \text{opp}(-15) = \dots$$

3) (D) est une droite graduée.

a) Complète le tableau suivant :

Points	A	N	C
abscisses			

b) Marque sur la droite (D) les points B et E d'abscisses respectives $(+1)$ et $(-3,5)$.

c) Quelle est l'origine de la graduation ?.....

EXERCICE D'INTEGRATION :

Zeunassin a acheté un tee-shirt à 1 500 F ; son ami Tognin lui a remis 400 F qu'il lui devait ; il a reçu 5 000 F de son oncle à son anniversaire et a dépensé 2 000 F pour acheter une calculatrice.

Aide Zeunassin à faire le bilan de son budget en utilisant des nombres entiers relatifs.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....