

COLLEGE SEGBE
 23 BP 4434 ABIDJAN 23
 TEL. : 23 45 48 45

ANNEE SCOLAIRE 2015 - 2016

DUREE : 1 Heure

CLASSES : 5e4 et 5e5

DATE : Vendredi 20/11/15

PROF. : M. Akré

DEVOIR DE MATHEMATIQUES

EXERCICE 1

1. Qu'est ce qu'un nombre premier ?

.....

.....

2. Parmi les nombres entiers naturels ci-dessous entere ceux qui ne sont pas des nombres premiers.

75 48 37 77 69 99 43 23

3. Ecris les produits suivants sous forme de puissance d'un nombre entere naturel.

$5^3 \times 5 \times 5^4 = \dots \dots \dots$ $6^2 \times 6^5 \times 6^6 = \dots \dots \dots$ $9 \times 9 \times 9 \times 9 = \dots \dots \dots$

4. Décompose chacun des entiers naturels en un produit de facteur premier.

18 = 256 : 435 =

75 = 324 =

EXERCICE 2

On considère un cercle (C) de rayon [OB].

Construis le symétrique du cercle (C) par rapport à la droite (D).

