

**CSM NIANGON**

Année scolaire : 2014-2015

NOM ET PRENOMS : .....

Durée : 1h

CLASSE : 5<sup>e</sup> .....

NOTE: /
---------

**DEVOIR DE MATHEMATIQUE**

**EXERCICE 1 (4 pts)**

Complète le tableau ci-dessus :

Nombre	se lit	est une puissance de	a pour exposant	est le produit de
				11 x 11 x 11
2 <sup>7</sup>				
	5 exposant 5			
		3	4	

**EXERCICE 2 (4 pts)**

1- Parmi les égalités suivantes, indique celles qui traduisent une division dans  $\mathbb{N}$ .

- a)  $26 = 4 \times 5 + 6$  ; b)  $236 = 13 \times 17 + 15$  ; c)  $41 = 5 \times 8 + 1$  ; d)  $56 = 8 \times 7$

2- Encadre 127 par deux multiples consécutifs de 11.

**EXERCICE 3 (8 pts)**

1- Justifie par une égalité que 101 est un nombre premier ?

2- Décompose les nombres suivants en produits de facteurs premiers :

48 |

90 |

783 |

48 = .....

90 = .....

783 = .....

**EXERCICE 4 (4 pts)**

Calcule :

$1^2 \times 3 = \dots$  ;  $1^2 - 3 = \dots$  ;  $3^2 = \dots$

$3 + 4 \times 5 = \dots$