CE MATHEMATIQUES COLLEGE VICTOR LOBA DJOKOUEHI COCODY – ABOBO

TRAVAIL- DISCIPLINE-RESULTAT

ANNEE SCOLAIRE : 2026 – 2027
NIVEAU : 5ème

DEVOIR DE MATHEMATIQUES

Classe : 5ème -------
Durée : 1heure

SESSION DU……

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

EXERCICE 1 (04 points)

Complète le tableau ci-dessous par Vrai ou Faux.

2 est un nombre pair et un nombre premier	
Si $29 = 8 \times 3 + 5$ alors 5 est le quotient de la division	
$27143^0 = 1$	
17est un nombre premier	
$a^5 \times a^3 = a^8$	
$1^{2026} = 2026$	
$5 + 5 + 5 + 5 = 5^4$	
$(3 + 4)^2 = 3^2 + 4^2$	

EXERCICE 2 (03 PTS)

Complète les pointillés par les nombres suivants : $\mathbf{8^6}$; $\mathbf{8^{12}}$; $\mathbf{8^3}$

$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$ – – – – – – – – – – – – – –

$2^3 \times 4^3 =$ – – – – – – – – – – – – – – – –

$8^5 \times 8^7 =$ – – – – – – – – – – – – – – –

EXERCICE 3 (08 points)

1) Effectue la division de 467 par 15

467	15

2) donne l'égalité qui traduit la division de 467 par 15

– –

3) Encadre 467 par deux multiples consécutifs de 15

– – – – – – – – –< 467 < – – – – – – – – – –

– – – – – – – – –< 467 < – – – – – – – – – –

4) Cite les nombres premiers compris entre 1 et 18.

– – – –