

NOM :
PRENOM :
GROUPE :

Contrôle 1A Cryptologie

Septembre 2018

La qualité de la rédaction ainsi que la propreté de la copie seront pris en compte dans l'évaluation.

Exercice 1

Simplifier 2792^{217} modulo 5.

3

Exercice 2

Chiffrer le message *WESH* par la méthode de César (par paquet de 1) avec 7 comme clef.

3

Exercice 3

On a utilisé la méthode de César par paquet de 2 avec 2345 comme clef. On a obtenu le cryptogramme

319 – 27 – 923

Déterminer le message clair.

4