

NOM :
PRENOM :
GROUPE :

Contrôle 1B 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 133^{39} modulo 10.

3

Exercice 2

Chiffrer le message *HULK* par la méthode de César (par paquet de 1) avec 9 comme clef.

3

Exercice 3

On a utilisé la méthode de César par paquet de 2 avec 1731 comme clef. On a obtenu le cryptogramme

405 – 23 – 618

Déterminer le message clair.

4