

NOM :
PRENOM :
GROUPE :

Contrôle 1B Cryptologie

Octobre 2017

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

Exercice 1

Calculer 14^{2017} modulo 12.

3

Exercice 2

Chiffrer le message *TRUC* 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 1234 comme clef. On a obtenu le cryptogramme

408 – 2052 – 121

Déterminer le message clair.

4