

NOM :
PRENOM :
GROUPE :

Contrôle 1C 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 2^{1147} modulo 17.

3

Exercice 2

Chiffrer le message *TRUC* par la méthode de César (par paquet de 1) avec 11 comme clef.

3

Exercice 3

On a utilisé la méthode de César par paquet de 2 avec 1421 comme clef. On a obtenu le cryptogramme

695 – 912 – 308

Déterminer le message clair.

4