(2.1) Chiffrement et de chiffrement

Un monage claire et mu chithre y appartieunent à Zn.

TAlputus RSAS cryptaje RJA. de pulsique kput = (m, e)

y = ekpul (2) = 2e mod n.

~ zy EZn.

Décrypte Je RSA. le privé kyr = d $x = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \left(y \right) = y^2 \mod n$

Crencation de cléa pour RSA. Algorithme RSA2 sontie: els publique kpub = (n,e) et une els privés kp = (d)

- 1. Chrisic deux entres princies assignant pet 9

 - 4(n) = (p-1)(9-1)
 - Missir el cryssent publique e = {1,2,..., \$(n) -1}

pgcd (e, +(n) = 1

5. coloner la de pritée telle que

d. e = 1 mrd & (n).

Aim. B'puble kpub = (n, e) et privatire d= kpr.