

## Cryptage RSA

TODO : point historique

On pose :

- $p = 5, q = 7$ .
- $n = p \times q, \varphi = (p - 1) \times (q - 1)$ .
- $e = 7$ .

1. Trouver un nombre  $d$  tel que le reste de la division euclidienne de  $d \times e$  par  $\varphi$  soit 1.