

exercice 2

chiffrement

La lettre e apparaît le plus souvent dans un texte français. On a qu'à compter le décalage entre la lettre e et la lettre qui la remplace dans l'alphabet puis soustraire aux lettres le décalage pour obtenir la lettre le texte en clair.

lettre	I	:	3	occurrences
lettre	M	:	3	occurrences
le "	x	:	1	"
lettre	o	:	3	"
"	b	:	2	"
"	k	:	1	"
"	p	:	1	"
"	t	:	3	"
"	z	:	3	"
"	o	:	1	"
"	w	:	2	"
"	c	:	2	"
"	f	:	1	"
"	a	:	2	"
"	g	:	1	"
"	l	:	1	"

La lettre avec le plus d'occurrence est le ~~M~~ qui est donc le "e"

C'est donc un chiffrement de substitution

avec comme

décalage  $N = 8$  modes

tel que  $(a, b) \in (\mathbb{Z}/26\mathbb{Z})^*$

$x \mapsto x + N \pmod{26}$

En effectuant un décalage vers la gauche on a donc:

A EPITECH. LILLE RISORCE  
TU SERAS ! YODA

~~La le~~