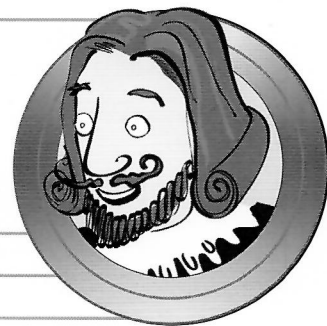


Code César



Thème	Compréhension et utilisation d'un système de codage
Capacités	Réaliser, appliquer des consignes / Raisonner

Le code **Atbash**, qui date d'environ 600 ans avant notre ère, utilise **les lettres de l'alphabet hébraïque**. C'est un système de substitution où chaque lettre est remplacée par celle qui se trouve à égale distance en partant du côté opposé de l'alphabet (A devient Z).

Jules César (-100 ; -44 avant notre ère), perfectionna ce code. Lorsqu'il envoyait un message secret, il **remplaçait chaque lettre du texte à coder par une lettre qui se situe 3 places plus loin dans l'alphabet** (rang 3).

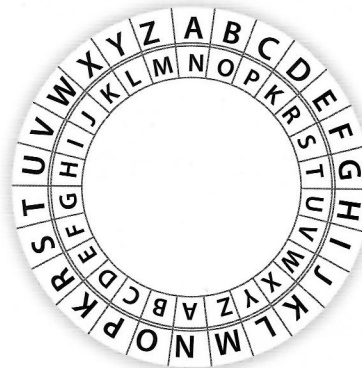
Fabriquez une roue pour crypter des messages

Découpez les deux roues de la feuille ci-dessous.

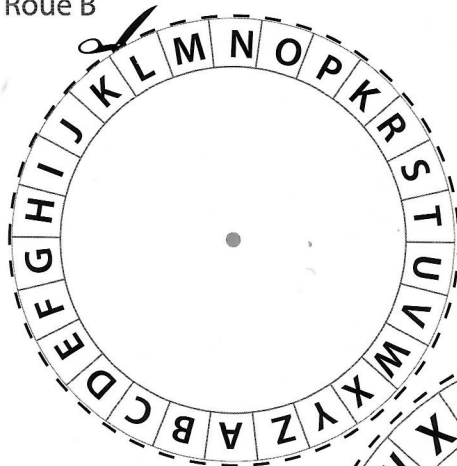
La roue extérieure (roue A) contient l'alphabet normal et la roue intérieure (roue B) l'alphabet du code.

Attachez ensuite les deux roues en leur centre au moyen d'une attache parisienne de façon à ce que vous puissiez les faire tourner séparément.

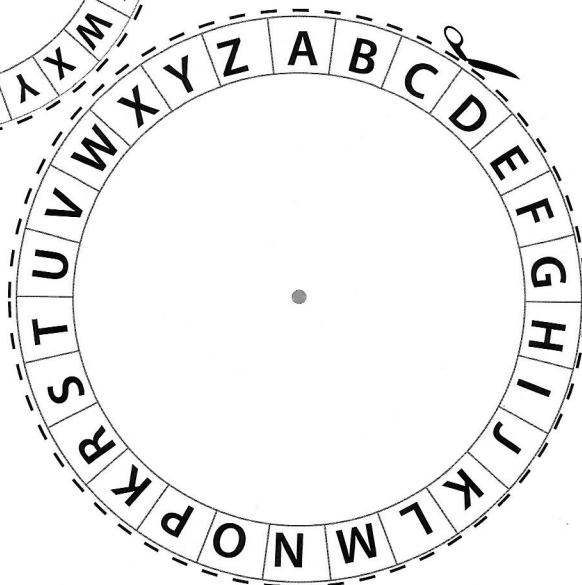
Vous pouvez crypter et décrypter un message codé!



Roue B



Roue A



Testez votre roue

Supposons A est codé T (rang 20)

Message à crypter :
EMPIRE ROMAIN

Message à décrypter :
VEXHITMKX