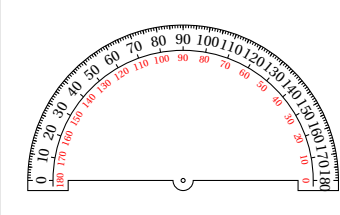


ACTIVITÉ 6^e – DÉCRYPTAGE



Un système de cryptage est une manière de transformer un message pour éviter que certaines personnes puissent le comprendre. On crypte (ou code) un message pour protéger un secret, pour donner des informations stratégiques en temps de guerre, pour écrire une lettre d'amour...

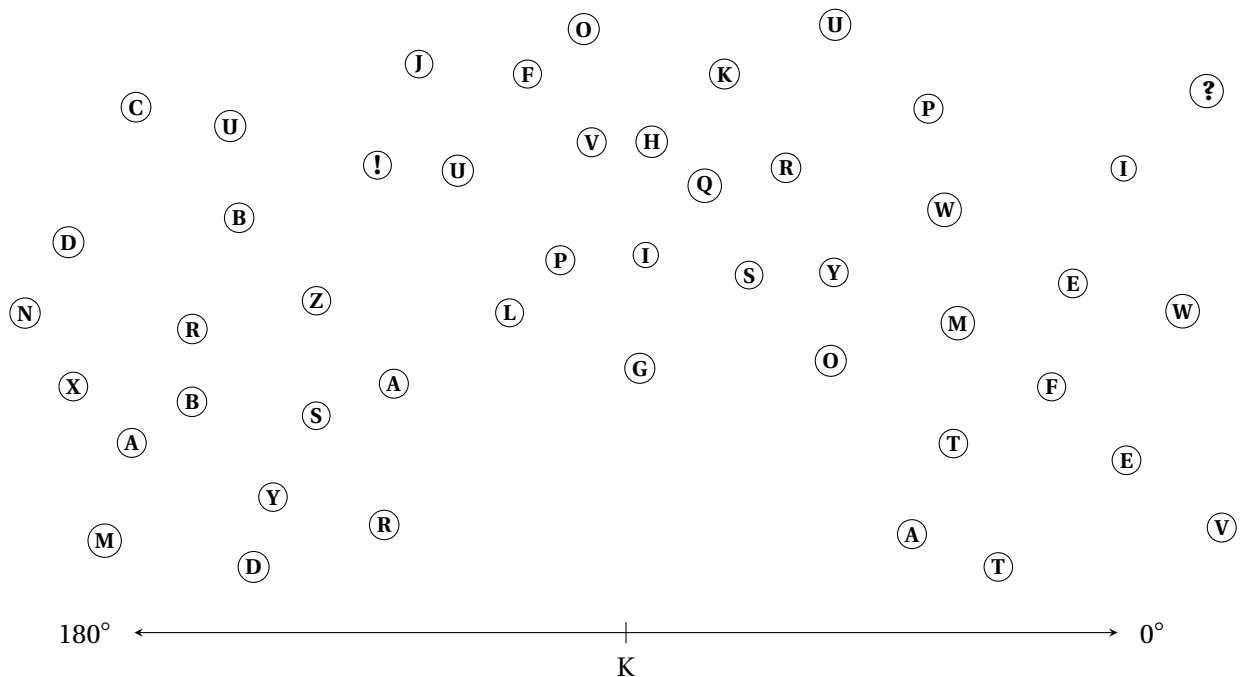
Et toi, sauras-tu casser le code ?

Matériel : Un crayon à papier bien taillé, une règle et un rapporteur.

Système de cryptage :

- Une lettre est codée par deux nombres comme (56 : 8) par exemple. Le premier est l'angle à mesurer au rapporteur (voir la suite), le deuxième est la distance en centimètres entre le point K et la lettre.
- Deux lettres sont séparées par le symbole / (ce symbole se lit « slash » et est très utile en informatique).
- Pour trouver une lettre
 - place le centre de ton rapporteur sur le point K de la ligne horizontale ;
 - fais coïncider un 0 de ton rapporteur avec le 0° de cette ligne (graduations vers le haut) ;
 - utilise les deux nombres donnés par le codage de la lettre (angle et distance) pour tracer un trait qui relie K à la lettre recherchée et note cette lettre au bon endroit dans la partie « Message à décrypter ».

SYSTÈME DE CRYPTAGE/DÉCRYPTAGE



MESSAGE À DÉCRYPTER

$$(30 : 5) / (110 : 6,5)$$

*Sois précis et astucieux, certains codages reviennent plusieurs fois...
Barre les lettres cryptées trouvées pour suivre ta progression.*

$$(170:7)/(133:4,5)/(87:5)/(10:5)/(145:7)/(43:9)/(71:5)/(19:7)/(71:5)$$
$$(30:5)/(94:8)/(152:9)$$
$$(156:3,5)/(159:7)/(100:5)/(60:8)/(53:4,5)/(145:7)/(10:5)/(38:7,5)/(128:8,5)/(156:3,5)/(118:7)$$

BONUS ÉCRIS TON PRÉNOM EN MAJUSCULE :

ÉCRIS TON PRÉNOM CRYPTÉ : (____ : ____) /