

# LLIGA MATEMÀTICA 2024/2025

## Nivell 2 (3r i 4t d'ESO)

### Jornada 3

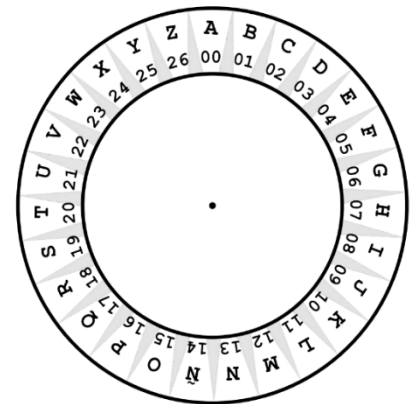
#### L'ENIGMA MATEMÀTIC

Troba el nombre de AYLZ xifres que acompleix ser nou unitats HTALYOVY a un XBHKYHA i nou unitats WVZALYOVY a un JBI.

De segur que no has entès la qüestió matemàtica. Això és degut a que hi han cinc paraules xifrades. Per poder resoldre el problema, primer hauràs de trobar el mètode d'enciptació. El xifrat emprat es una variació del xifrat César.

Per a ajudar-te a trobar el mètode utilitzat, et direm que en el següent exemple la clau és 40. Pots emprar la roda de l'abecedari de la imatge.

EMPATIA → HOSDWLD



- Troba el significat del nombre 40 com a clau del mètode en la paraula d'exemple. Explica el mètode de xifrat.
- Desxifra les cinc paraules de l'enigma matemàtic, tenint en compte que la clau en aquest cas és 90.
- Resol el problema matemàtic.

### **Recorda que has de raonar les teues respostes.**

Dipositeu les vostres solucions del problema a la bústia que hi ha en consergeria o al departament de matemàtiques

Visita la web del centre o demana una còpia a la teua professora de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 20 de desembre**