

Assignatura: MATEMÀTIQUES Grup: 1r ESO

Curs: 2019/2020 Avaluació: 3a Avaluació

FEINA DEL 11 AL 17 DE MAIG

DATA D'ENTREGA: Diumenge 17 de Maig

# PROJECTE DONES MATEMÀTIQUES (conjunt amb Visual i Plàstica)

#### 12 de Maig: 'DIA DE LA DONA MATEMÀTICA'

Les dones matemàtiques han passat inadvertides al llarg de la història. Algunes vegades eclipsades pels homes matemàtics que tenien més a prop, altres vegades perquè els mateixos poders públics no reconeixien la seva tasca i, inclús, en molts casos perquè no podien accedir lliurement als estudis matemàtics.

El 12 de maig volem commemorar totes aquestes dones i quina millor manera de fer-ho que descobrint-les, estudiant les seves vides i què van aportar al món de les matemàtiques!!

Com ho farem? A través d'un Escape Room!!

Aquí teniu l'enllaç per realitzar l'Escape Room: EL RESCAT DE LA MAGA OMEGA

https://firebasehostingproxy.page.link/198886819888/forms.gle/hERomkFEgEZFLWYTA

#### A part de contestar correctament per poder rescatar a la Maga Omega hauràs de:

- Al llarg de l'Escape Room aniran sortint diferents dones matemàtiques, i us conten una mica de quin país eren i el que van inventar o millorar.
- Mentre feu l'Escape Room agafeu un paper i aneu apuntant les següents dades:
  - Nom de la dona matemàtica
  - L'invent que va fer o millorar
  - Any de naixement i mort
  - País de naixement
  - Frase, gràfic o fórmula matemàtica relacionada amb aquesta dona.
- Quan acabeu l'Escape Room i tingueu totes les dones apuntades trieu-ne una.
  Potser que no totes aquestes dades surtin en la informació de l'Escape Room, així que de la dona que trieu si us falta alguna dada l'heu de buscar per Internet.
- Quan tingueu tota la informació necessària heu de fer una il·lustració, es a dir un dibuix, en un full DIN-4 i amb la tècnica que vulgueu (colors de fusta, retoladors, collage, o amb CANVAS...) a on surtin totes aquestes dades escrites i també un dibuix de la dona i del seu invent, destacant el nom de la dona matemàtica.
- o Recordeu que el text que poseu ha d'estar en Català i sense faltes d'ortografia.

 Fixeu-vos en el següents exemples, tot i que en els vostres dibuixos no cal que hi hagi tant text, només heu d'escriure les dades que es demanen abans i que destaqueu sobretot el dibuix de la dona i del seu invent:





PRIMERA MUJER EN GANAR UN PREMIO NOBEL Y LA PRIMERA PERSONA EN GANAR DOS

## **SU VIDA**

Maria Sklodowska fue una física y matemática, nació en Varsovia Zarato de Polonia, territorio administrado por el imperio Ruso, viajó a París donde se matriculó en la Sorbona en física y luego en matemáticas.

## Nació en Polonia 1867

Muere en Francia 1934



Premio Nobel en Física por sus investigaciones en la radioactividad espontánea. Premio Nobel en Química debido al descubrimiento y al estudio del Radio y el Polonio.



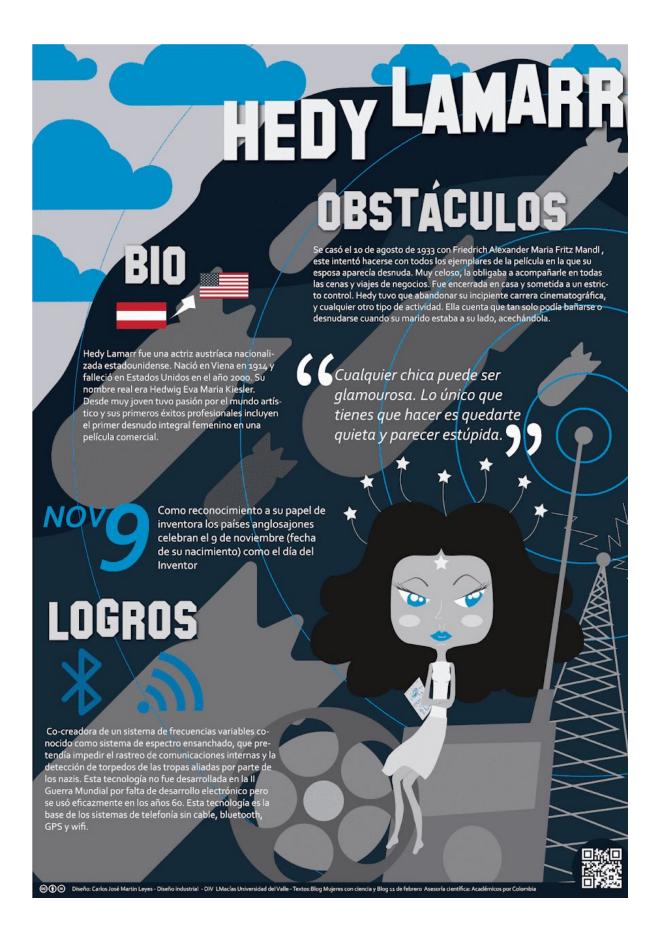
## RETOS

La academia se quería negar a darle su primer premio por ser mujer.

El contacto con la radiación durante años al final causo su muerte. "La ciencia es bella y es por esa belleza que debemos trabajar en ella"



🌚 🕦 🕒 Diseño: Juan Manuel Madrid Rios - DIV LMacias Universidad del valle - textos. El arduo camino al Nobel de Marie Curie por César Tome López - Asesoria científica: Academicos por Colombia



- Penseu a enviar tant a mi com a la Míriam de Visual i Plàstica <a href="mail/drive">mnava86@xtec.cat</a> per e-mail/drive una foto del treball acabat com a molt tard el diumenge 17 de Maig.