



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.
- Recordeu que el text que poseu ha d'estar en Català i sense faltes d'ortografia.

- Fixeu-vos en els 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 destaquen sobretot el dibuix de la dona i del seu invent:

Valentina Tereshkova

Primera mujer en conquistar el espacio 6 de marzo de 1937



Ingeniera
Piloto (Paracaidista)
Cosmonauta
Diputada

Logros:
Solución del problema de alimentación para cosmonautas.
Ayuda en la investigación y mejora de la radiocomunicación.
Análisis de los efectos del vuelo espacial en el organismo.
Adaptación del traje espacial y sistema de las naves.

Reconocimientos:
Héroeína de la Unión Soviética
Medalla de Oro de la Paz de Naciones Unidas
Premio Simba International Women's Movement
Medalla de Oro Joliot-Curie

Elegida entre
400 Participantes

El **16 de junio de 1963**, la cosmonauta Valentina Tereshkova, a los **26 años**, se convirtió en la primera mujer en viajar al espacio.

Piloto del Vostok 6.



**“Aquí Gaviota, aquí Gaviota.
Veo en el horizonte una raya azul:
es la Tierra. ¡Qué hermosa!
Todo marcha espléndidamente.”**

Chaika (Gaviota)
Nombre clave durante la misión

70 Horas.
50 Minutos.
48 Órbitas alrededor de la Tierra.

Aterrizó **19 de junio** de ese mismo año.
Para el descenso tuvo que lanzarse en paracaídas.

Desprestigiada por:
Europa y Estados Unidos, inventando calumnias
“Acto propagandístico de los comunistas”



Más acerca de ella



© 1 2 3 Diseño: Ivonne Johana Aragón Cardozo - DIV LMacías Universidad del Valle - Texto: Valentina Vladimirovna Tereshkova, la primera viajera espacial Por Laura Morrón - Asesoría científica: Académicos por Colombia

Marie Curie

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

SU VIDA

Maria Skłodowska 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



LOGROS

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”*

Física

Matemáticas

Química



Más acerca de ella



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