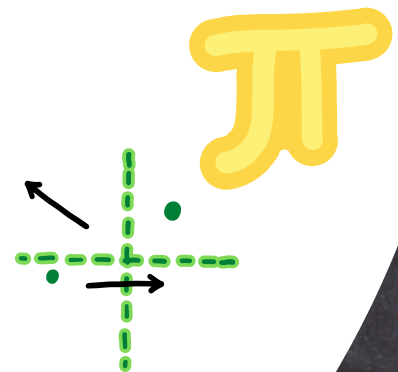
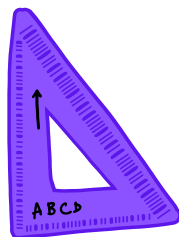


12 MAIG
DIA INTERNACIONAL DE LES
DONES MATEMÀTIQUES

QUANTES DONES MATEMÀTIQUES CONEIXES?



QUIZ



ES TRACTA D'UN TEST DE 10
PREGUNTES. EN CADA PREGUNTA,
PENSA O ANOTA LA OPCIO QUE
CREGUES CORRECTA I, A
CONTINUACIO, ET MOSTRAREM LA
RESPOSTA.

ACCEPTES EL REpte?
COMENCEM!



1

**Qui va ser la
primera doctora en
matemàtiques a
Espanya?**

- a) Clara Campoamor Rodríguez
- b) Carmen Martínez Sancho
- c) Margarita Salas Falgueras



1

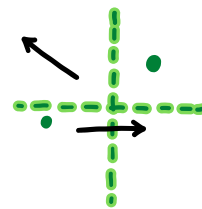
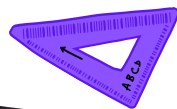
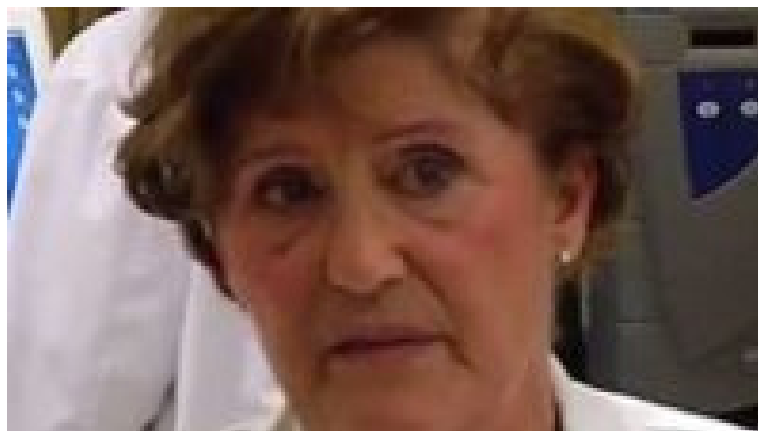
RESPOSTA CORRECTA: CARMEN MARTÍNEZ SANCHO

Es va convertir en 1928 en la primera espanyola doctora en Matemàtiques, i eixe mateix any va aconseguir una càtedra d'institut.

Va ser una de les primeres becades per a investigar a l'estranger.

Es va centrar en geometria diferencial i en axiomàtica d'espais de Hilbert.

Més info: <https://cutt.ly/qyvv6Kf>



2

Quina matemàtica va
ser la primera en
guanyar la medalla
Fields en 2014?

- a) Maria Blasco Marhuenda
- b) Virginia Woolf
- c) Maryam Mirzakhani

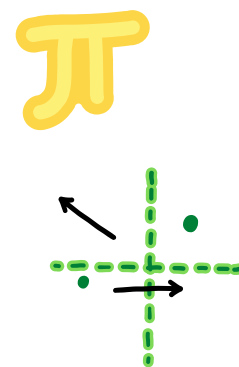
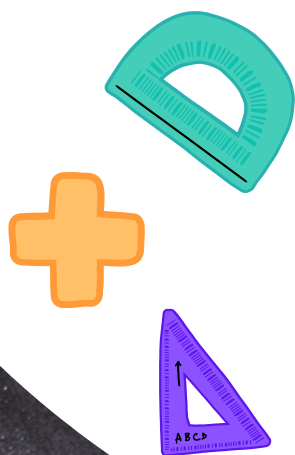


2

RESPOSTA CORRECTA: **MARYAM MIRZAKHANI**

Va ser una matemàtica iraniana i professora de matemàtiques en la Universitat de Stanford. En 2014 va ser guardonada amb la Medalla Fields, sent la primera dona a rebre aquest premi equivalent al Nobel de les matemàtiques. A més, el seu talent la va portar a ser la primera dona en l'equip iraní de les Olimpíades Internacionals de Matemàtiques.

Més info: <https://cutt.ly/CycxRh0>



3

Quina dona va rebre
una de les primeres
Beques Fulbright?

- a) Ada Lovelace
- b) Maria Wonenburger
- c) Mary Anderson



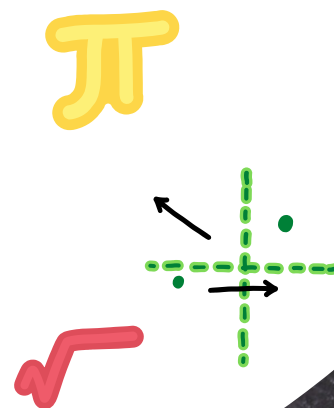
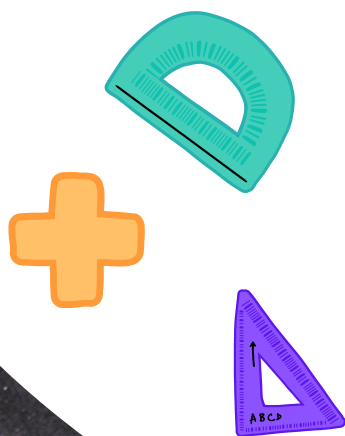
3

RESPOSTA CORRECTA:
MARIA WONENBURGER

En 1953 va rebre una beca Fullbright
(era la primera generació de les
mateixes) que li va permetre fer un
doctorat en Yale.

Les seues aportacions matemàtiques es
centren en la teoria de grups i en
àlgebres de Lie.

Més info: <https://cutt.ly/IyvvcMI>



4

En què va destacar Katherine Johnson en l'àmbit de les matemàtiques?

- a) Equació de Painlevé
- b) Teoria de nusos
- c) Programes espacials

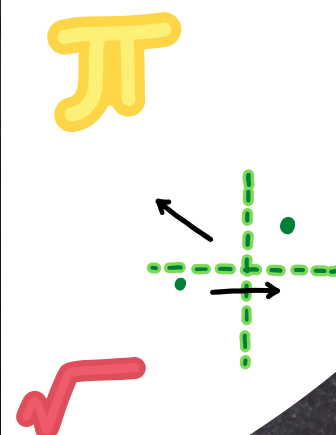
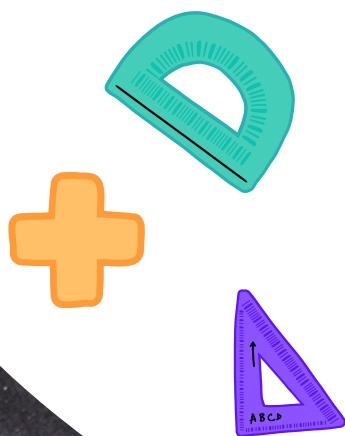


4

RESPOSTA CORRECTA: PROGRAMES ESPACIALS

Katherine Johnson va ser una física, científica espacial i matemàtica estatunidenca que va contribuir a l'aeronàutica dels Estats Units i els seus programes espacials amb l'aplicació primerenca de les computadores electròniques digitals en la NASA.

Més info: <https://cutt.ly/pycxbMG>



5

Ada Lovelace era...

- a) Una matemàtica destacada en càlculs de les distàncies estelars.
- b) 'Calculadora' reconeguda pels seus treballs amb estrelles variables.
- c) Pionera de la informàtica, la qual va desenvolupar el primer algorisme destinat a ser processat per una màquina.

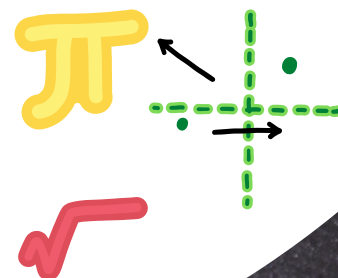
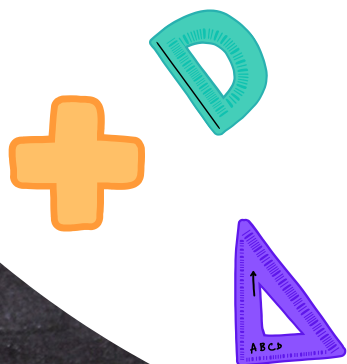


5

RESPOSTA CORRECTA:
**PIONERA DE LA
INFORMÀTICA (C)**

Ada va ser una informàtica, matemàtica i escriptora britànica. Va treballar amb Charles Babbage, un dels pioners en la informàtica i inventor de la 'Màquina analítica'. Ada va dissenyar la manera de programar eixa màquina, considerant-se el primer programa d'ordinador de la història.

Més info: <https://cutt.ly/lycxfAr>



6

VERTADER O FALS:
Sophie Germain va ser una
de les pioneres de la
teoria de la elasticitat

✓ Vertader

✗ Fals

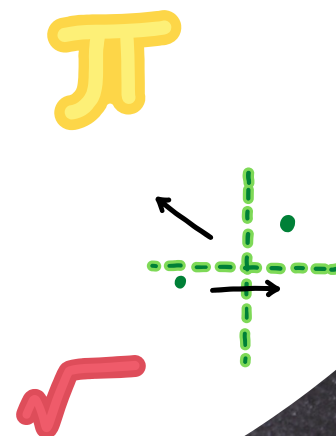
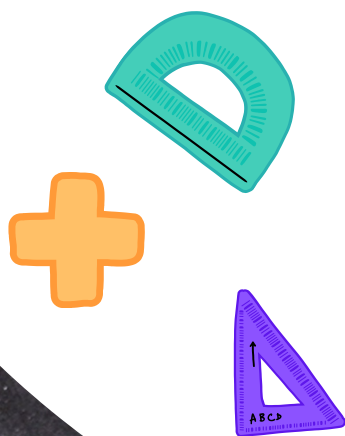


6

RESPOSTA CORRECTA:
VERTADER

Sophie Germain va ser una de les pioneres de la teoria d'elasticitat i va fer importants contribucions a la teoria de números. Així, un dels seus treballs més importants va ser l'estudi dels quals posteriorment van ser coneguts com a números primers de Sophie Germain.

Més info: <https://cutt.ly/8ycxFL1>



7

VERTADER O FALS?

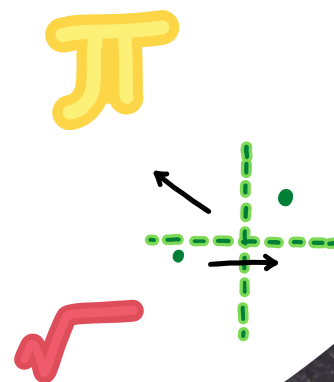
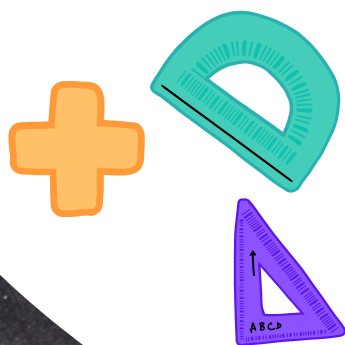
Hipatia va inventar una nova versió d'hidròmetre



Vertader



Fals



7

RESPOSTA CORRECTA:

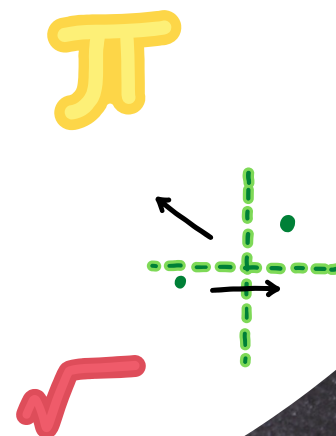
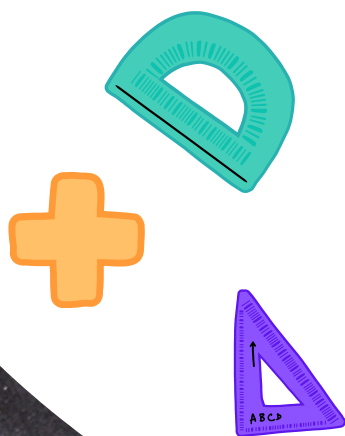
VERTADER

Hipatia va ser astrònoma,
matemàtica i filòsofa.

Va ser una de les primeres
científiques i matemàtiques de la
història.

Ella va ser la inventora d'una nova
versió d'hidròmetre, instrument que
serveix per a pesar líquids.

Més info: <https://cutt.ly/7ycxVtJ>





Qui és una experta en àlgebra abstracta?

- a) Emmy Noether
- b) Olympe de Gouges
- c) Mary Wollstonecraft

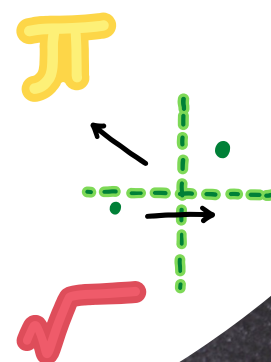
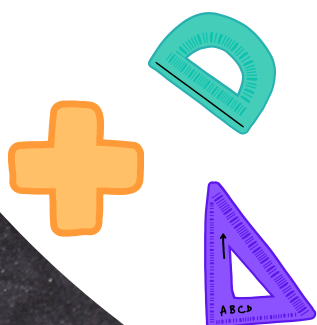




RESPOSTA CORRECTA: **EMMY NOETHER**

Emmy Noether Amalie va ser una matemàtica alemanya, d'ascendència jueva, especialista en la teoria d'invariants i coneguda per les seues contribucions de fonamental importància en els camps de la física teòrica i l'àlgebra abstracta.

Més info: <https://cutt.ly/kycI9EK>



9

En quins àmbits va destacar Sonia Vasílievna?

- a) Àlgebra, anàlisi de funcions i geometria
- b) Anàlisi, equacions diferencials i mecànica
- c) Geometria, probabilitat i mecànica



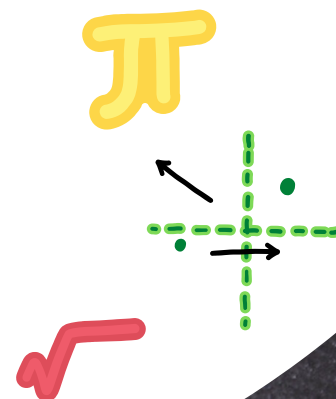
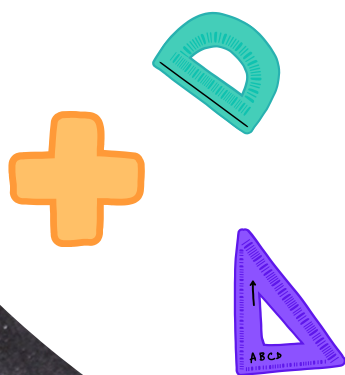
9

RESPOSTA CORRECTA:

ANÀLISI, EQUACIONS I MECÀNICA (B)

Sonia Vasílievna va ser una matemàtica i escriptora russa que va fer contribucions significatives en els camps de l'anàlisi, les equacions diferencials parcials i la mecànica.

Més info: <https://cutt.ly/1yc0xi0>



10

Quina obra de María
Gaetana ha sigut
utilitzada per a aprendre
matemàtiques durant més
de 50 anys?

- a) Teoremes fonamentals de la matemàtica
- b) Estructures algebraiques
- c) Institucions analítiques

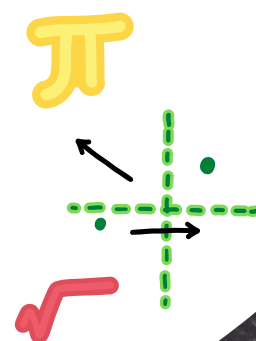


10

RESPOSTA CORRECTA: INSTITUCIONS ANALÍTiques (C)

Reconeguda per la seua obra 'Institucions Analítiques', la qual va ser traduïda a diversos idiomes i utilitzada per a aprendre matemàtiques durant més de 50 anys. En ella tractava temes tan nous com el càlcul diferencial i integral.

Més info: <https://cutt.ly/dycORKM>





ENHORABONA!!

**JA SAPS MÉS SOBRE LA HISTÒRIA DE
LES DONES EN LES MATEMÀTIQUES
PERÒ...**

**HI HA MOLT MÉS!
SI VOLS DESCOBRIR-HO,
ET DEIXEM ALGUNS
RECURSOS!**



MANCOMUNITAT
RIBERA BAIXA

LLIBRES

La extraordinaria Emmy Noether:
<https://cutt.ly/zyxrQAU>

La ingeniosa Maryam Mirzakhani:
<https://cutt.ly/lyxrUT2>

Las mujeres son de ciencias:
<https://cutt.ly/Tyxmcnz>

**Mujeres en la ciencia: 50 pioneras
intrépidas que cambiaron el mundo**
<https://cutt.ly/pyvcznC>



ESCAPE ROOM

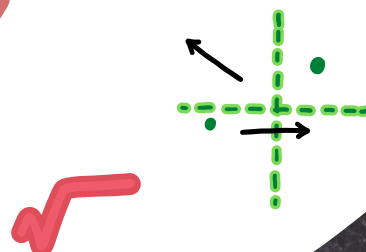
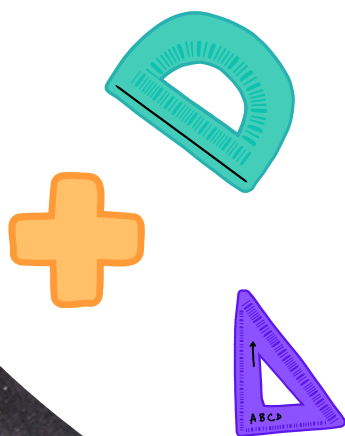
Alumnat de primària:
<https://cutt.ly/qyxrZzk>

Alumnat de secundària:
<https://cutt.ly/eyxrX5c>

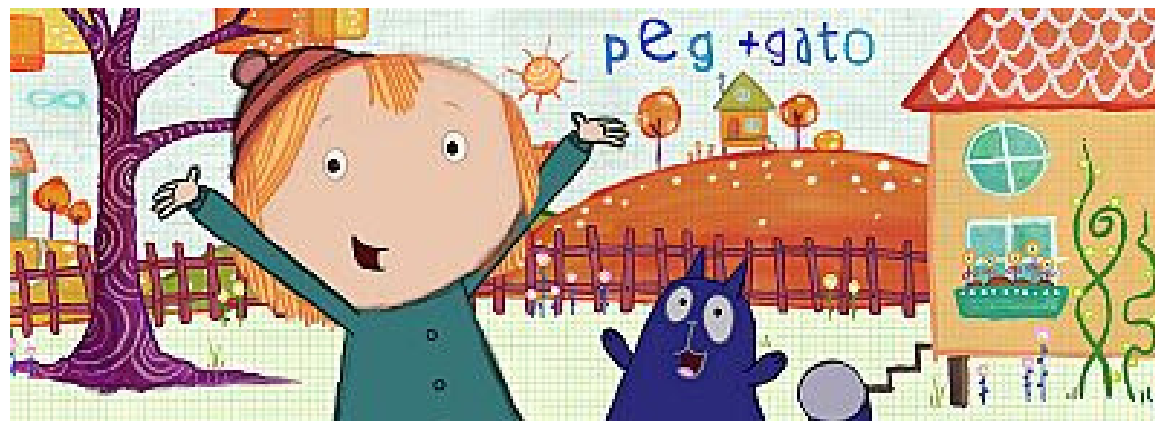


UNA PEL·LÍCULA

Pel·lícula 'Figuras ocultas'



DIBUIXOS ANIMATS



Dibuixos animats 'Peg+gato':
<https://cutt.ly/LyxQ1f1>



UN JOC

Mujeres matemáticas – Divermates
<https://cutt.ly/FyxWipL>



MÉS JOCS: MATEMÀGIA

<https://cutt.ly/2yxWfvn>



DEPARTAMENT D'IGUALTAT MANCOMUNITAT DE LA RIBERA BAIXA



96 171 70 07 Ext. 2015



igualtat@mancomunitatrb.es

SEGUEIX-NOS EN XARXES SOCIALS!



Igualtat Ribera Baixa



[igualtat.riberabaixa](https://www.instagram.com/igualtat.riberabaixa)

