

Ada Lovelace

1815 - 1852



Mathématicienne et première programmeuse

En 1833, elle rencontre Charles Babbage et son "analytical engine", ancêtre de l'ordinateur. Percevant le potentiel d'une machine manipulant les chiffres, elle a écrit de nombreux articles sur son application aux symboles et passera les décennies suivantes à perfectionner sa création.

Elle est considérée comme l'auteure du 1er programme informatique, un siècle avant même l'apparition du premier ordinateur moderne!

Countess of Lovelace



Portrait: Alfred Edward Chalon; Ada King (1840)

Ellen Hayes

1851-1930



Mathématicienne, astronome et professeur

Dans l'Amérique du XIXème siècle, Hayes est soucieuse de la sous-représentation des femmes en mathématiques et en sciences. Elle l'explique par la pression sociale, une trop grande attention accordée à l'apparence féminine, le manque d'offres d'emploi dans ces domaines pour les femmes et le manque d'écoles permettant aux étudiantes de choisir les filières mathématiques et scientifiques.

Controversée pour ses prises de position, elle reste toutefois l'une des premières femmes professeurs américaines.

Photo Ellen Hayes (1915)



Créat: Artur photographic créée: The Walters' Library

Emilie du Chatelet

1706-1749



Mathématicienne, traductrice et physicienne

Émilie du Châtelet a traduit et contribué, sur les conseils de Voltaire, à la diffusion et à la vulgarisation des découvertes de Isaac Newton. Elle adapte en français son œuvre majeure, "les Principia Mathematica", qui ont révolutionné la physique.

C'est une figure singulière du Siècle des Lumières, une des premières femmes au monde reconnue comme scientifique.

Portrait d'Emilie du Chatelet



Artist: Maurice-Queno de La Tour (XVIIIème siècle)

Emma Castelnuovo

1913 - 2014



Mathématicienne et enseignante

Mathématicienne italienne spécialiste de didactique, elle juge l'enseignement de son époque trop abstrait et théorique.

Elle publie en 1949 "Geometria intuitiva" puis de nombreux autres ouvrages qui révolutionnent la manière d'enseigner la géométrie en partant d'expériences concrètes et visuelles comme la manipulation des "Machines Mathématiques".

Photo d'Emma Castelnuovo



Créat: Repubblica Italiana; International Commission of Women

Charlotte Scott

1858-1931



Mathématicienne et professeure

Charlotte Scott a eu une grande influence sur le développement de l'éducation en mathématiques pour les femmes américaines.

En 1880, elle obtient une permission spéciale pour passer le fameux examen de mathématiques de Cambridge car les femmes ne sont normalement pas autorisées à le passer. Elle arrive 8ème de tous les étudiants, mais en raison de son sexe, son titre est officiellement décerné à un étudiant.

Scott a toujours défendu l'idée de l'égalité des femmes en matières politique et éducative.

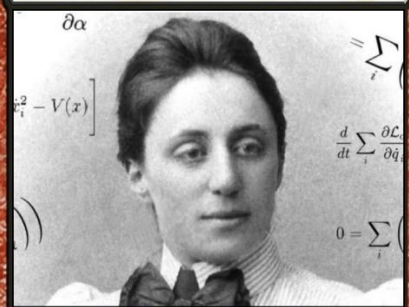
Photo de Charlotte Angus Scott



Créat: Janyana (1 Janvier 1831)

Emmy Noether

1882 - 1935



Mathématicienne et enseignante

Fille d'une famille de mathématiciens, elle enseigne des années à l'université malgré l'opposition farouche à la présence d'une femme.

Elle démontre en 1918 le « théorème de Noether » et résout un des paradoxes de la théorie d'Einstein. Ce dernier la qualifie de "génie mathématique créatif le plus considérable produit depuis que les femmes ont eu accès aux études supérieures".

Emmy Noether, 1900



Créat: Janyana

Florence Nightingale

1820 - 1910



Statisticienne et infirmière

Noble anglaise passionnée par les statistiques, elle rédige de nombreux rapports sur l'état des hôpitaux. Elle devient pionnière des soins infirmiers modernes et de l'utilisation des statistiques dans le domaine de la santé. Elle aura un rôle majeur par la suite dans la refonte du système de santé anglais.

Véritable icône de la culture anglaise, on la retrouve dans des films, des comics, ou des jeux-vidéo comme Assassin's Creed ou Fate/Grand Order.

Gallery of Eminent Men and Women



Peintre: Ingham (reproduction faite en 1920)

Frances Wood

1883-1919



Chimiste et statisticienne

Elle travaille comme chercheuse en chimie avant de s'intéresser à la statistique médicale (exemple: les effets d'une meilleure éducation sur la fertilité...).

Son article sur les tendances des salaires à Londres de 1900 à 1912 a apporté "une contribution importante à l'art de mesurer les changements de la valeur de l'argent".

En 2017, la société a institué sa médaille Wood, nommée en son honneur, "pour ses excellentes contributions aux statistiques économiques et sociales".

Photo de Frances Wood



Créat: Janyana

Hélène Stähelin

1891-1970



Mathématicienne et militante pour la paix

Helene Stähelin était une mathématicienne, enseignante et militante pour la paix suisse.

Pacifiste reconnue, elle devient présidente de la section suisse de la Ligue internationale des femmes pour la paix et la liberté et sa représentante au Conseil suisse de la paix entre 1948 et 1967.

En 1926, elle devient membre de la Société mathématique suisse.


Stahelin - Zurich - 1932



Créat: Janyana (téléversé le 26 Juin 2017)

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 1/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot N$

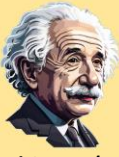
CO_2

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 2/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot N$


CO_2

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 3/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot N$


CO_2

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 4/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot N$


CO_2

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 5/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot N$


CO_2

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 6/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot N$


CO_2

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 7/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot N$

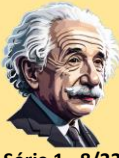
CO_2

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 8/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot N$


CO_2

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 9/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot N$

CO_2

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

Hedy Lamarr

1914 — 2000



Actrice, productrice de cinéma et inventrice

Star mondiale du cinéma hollywoodien des années 40, elle est également célèbre pour avoir été une inventrice chevronnée.

En 1942, elle dépose avec son ami George Antheil le brevet d'un système de communication secret pour engins auto-guidés (tels que des torpilles), un travail qui posera les bases de technologies encore d'actualité aujourd'hui comme la téléphonie mobile ou le Wi-Fi.

Photo d'Hedy Lamarr



Création : Jérémyann (1 Janvier 1944)

Hypatie d'Alexandrie

355/370 - 415



Mathématicienne, philosophe et astronome

Femme de lettres et de sciences, elle est à la tête de l'école néoplatonicienne d'Alexandrie au sein de laquelle elle enseigne la philosophie et l'astronomie.

C'est la première mathématicienne dont la vie est bien documentée. Elle est décrite comme un génie universel par ses contemporains.

Audacieuse, elle s'affranchit des conventions sociales pour devenir l'égale des hommes de sa cité. Au XXème siècle, elle devient une icône du mouvement pour les droits des femmes et du féminisme.

Représentation d'Hypatie



Peintre : Alfred Seifert (1901)

Katherine Johnson

1918-2020



Mathématicienne, physicienne, ingénieure spatiale, enseignante

Réputée pour la fiabilité de ses calculs en navigation astronomique, elle conduit des travaux techniques à la NASA qui s'étalent sur des décennies. Elle travaille en tant que calculateur humain, vérifie les trajectoires, les fenêtres de lancement et les plans d'urgence de nombreux vols de l'histoire aérospatiale américaine.

Son rôle à la NASA sera adapté en livre et en film dans "Les figures de l'ombre"

À l'époque, elle est l'une des trois étudiants afro-américains, et la seule femme, à être sélectionnée pour intégrer l'université de Virginie-Occidentale.

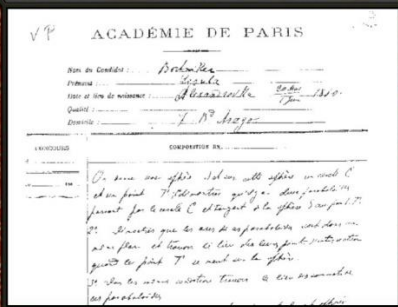
Photo du 1 janvier 1966



Création : NASA

Liouba Bortniker

1860- années 1900



Mathématicienne

Elle obtient la nationalité française en 1885 et décroche la même année l'agrégation « masculine » de mathématiques. Elle arrive 2ème ! Une agrégation est un examen difficile permettant d'enseigner dans les universités. Les agrégations féminines existaient mais elles étaient d'un niveau très inférieur à l'époque.

Le souvenir de Liouba Bortniker ne subsiste que dans quelques mentions dans des ouvrages historiques sur l'évolution du rôle des femmes en sciences.

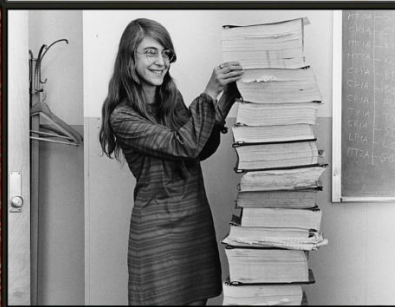
Photo de la copie d'agrégation



Création : Jérémyann

Margaret Hamilton

1936 — ...



Informaticienne et ingénieure

Mathématicienne et informaticienne, Margaret Hamilton rejoint à 25 ans la NASA où elle gère la conception des programmes informatiques de navigation et d'atterrissage des premières missions sur la Lune.

Une de ses contributions informatiques majeures permettra notamment à Apollo 11 de ne pas se crasher à l'alunissage.

Sa photo la plus célèbre la montre à côté du code qu'elle a rédigé avec son équipe du MIT pour le programme Apollo.

Margaret Hamilton



Création : Photo ressource via Adam Gueden (Drapeau Le Monde)

Maria Gaetana Agnesi

1718-1799



Mathématicienne et philosophe

Auteure d'un traité "Les institutions analytiques", cet ouvrage fut reconnu pour sa clarté, sa méthodologie et son exhaustivité.

À neuf ans, elle présente un discours, en latin, sur le droit des femmes à l'éducation. À treize ans, outre l'italien et le français, elle a appris le latin, le grec, l'hébreu, l'espagnol et l'allemand ; ses talents de polyglotte lui valent l'admiration.

Son nom est connu de tous les mathématiciens pour la "courbe d'Agnesi".

Portrait de Maria Gaetana Agnesi



Portrait anonyme

Mary Cartwright

1900-1998



Mathématicienne

Elle est une des pionnières de ce qui sera connu plus tard comme la théorie du chaos (phénomène illustré par l'effet papillon).

Brillante mathématicienne, son magnifique parcours lui vaudra d'être la première femme mathématicienne à être élue à la "Société royale de Londres pour l'amélioration des connaissances naturelles".

Elle a été la première femme à recevoir la médaille Sylvester et l'une des seules à avoir obtenu cette distinction de nos jours.

Photo de Mary Cartwright



Création : Travail personnel - Anitha Maria S. (20 novembre 2012)

Mary Jackson

1921 — 2005



Mathématicienne et ingénieure

Mathématicienne et "calculatrice humaine", elle devient en 1958 la première femme ingénieure noire de la NASA, où elle travaillera sur le vol à vitesse supersonique.

Après avoir atteint le plus haut niveau hiérarchique possible sans accéder à un poste de direction, elle consacre la seconde moitié de sa carrière à mettre en valeur les femmes et les minorités excellent dans leur domaine.

Son rôle à la NASA sera adapté en livre et en film dans "Les figures de l'ombre".

Photo "Mary Jackson with a model"



Création : Jérémyann (2 juin 1997)

Mary Somerville

1780 — 1872



Mathématicienne et astronome

Mary Somerville s'intéresse aux Mathématiques après s'être procurée en secret un exemplaire des "Éléments de Géométrie" d'Euclide.

Parmi ses nombreuses publications, l'une d'entre elles parle d'une planète hypothétique perturbant Uranus et mènera à la découverte de Neptune.

En 1935, elle devient avec Caroline Herschel la première femme à rejoindre la "Royal Astronomical Society".


Portrait de Mary Somerville (1834)



Peintre : Thomas Phillips Scottish National Portrait Gallery

$(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 10/33

MATHEMATIQUES

$HO \int \frac{1}{u^2} \lim_{x \rightarrow \infty}$


$\frac{P}{1200} \int^N CO_2$

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 11/33

MATHEMATIQUES

$HO \int \frac{1}{u^2} \lim_{x \rightarrow \infty}$


$\frac{P}{1200} \int^N CO_2$

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 12/33

MATHEMATIQUES

$HO \int \frac{1}{u^2} \lim_{x \rightarrow \infty}$

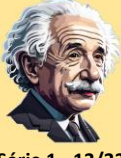
$\frac{P}{1200} \int^N CO_2$

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 13/33

MATHEMATIQUES

$HO \int \frac{1}{u^2} \lim_{x \rightarrow \infty}$


$\frac{P}{1200} \int^N CO_2$

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 14/33

MATHEMATIQUES

$HO \int \frac{1}{u^2} \lim_{x \rightarrow \infty}$


$\frac{P}{1200} \int^N CO_2$

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 15/33

MATHEMATIQUES

$HO \int \frac{1}{u^2} \lim_{x \rightarrow \infty}$


$\frac{P}{1200} \int^N CO_2$

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 16/33

MATHEMATIQUES

$HO \int \frac{1}{u^2} \lim_{x \rightarrow \infty}$


$\frac{P}{1200} \int^N CO_2$

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 17/33

MATHEMATIQUES

$HO \int \frac{1}{u^2} \lim_{x \rightarrow \infty}$

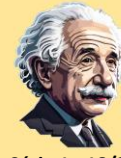
$\frac{P}{1200} \int^N CO_2$

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

$(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 18/33

MATHEMATIQUES

$HO \int \frac{1}{u^2} \lim_{x \rightarrow \infty}$

$\frac{P}{1200} \int^N CO_2$

$F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$

$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$

Maryam Mirzakhani 1977 - 2017



Mathématicienne et professeure

Mathématicienne rendue célèbre par ses contributions exceptionnelles notamment dans le domaine de la géométrie. Compétitive et passionnée, elle s'intéresse rapidement à de multiples domaines des mathématiques et développe des approches qui ont révolutionné l'étude des surfaces complexes (comme les formes en "selle de cheval")

En 2014, elle est la première femme à recevoir la médaille Fields (équivalent d'un Prix Nobel de Mathématiques).

Photo de Maryam Mirzakhani en 2014



Création : Stanford University By Kenneth Chung July 16, 2017

Sofia Kovalevskaïa 1850-1891



Mathématicienne, professeure et romancière

Elle est la première femme à obtenir un doctorat en mathématiques d'une université allemande, la première femme professeur d'université en Europe et également la première femme en Europe à rejoindre le comité de rédaction d'une revue scientifique.

Elle est l'auteure de plusieurs travaux mathématiques notables. Elle est aussi connue pour avoir découvert "la toupie de Kovalevskaïa" (rotation d'un solide soumis uniquement à l'action de la gravité)

Photo prise peu après 1880



Création : collection de Ulfarinn Miranz-Alfira à Stockholm

Sophie Germain 1776-1831



Mathématicienne, physicienne et philosophe

Mathématicienne autodidacte réputée pour ses travaux sur la théorie des nombres, puis la théorie des surfaces.

Connue pour le théorème arithmétique qui porte son nom, elle endossa pendant plusieurs années le pseudonyme d'Antoine Auguste Le Blanc pour accéder aux cours de l'école Polytechnique (alors interdite aux femmes).

Convaincue que les hôpitaux publics sont mal entretenus, elle rédige une des premières études statistiques complètes sur le sujet.

Portrait de Sophie Germain



Peintre : Auguste Eugène Leuay (1890)

Alice T. Schafer (1915-2009)



Mathématicienne

Elle a été l'une des membres fondatrices de l'association des femmes en mathématiques aux États-Unis.

Le prix "Alice T. Schafer de mathématiques" fut créé, en son honneur, pour son travail consacré à l'augmentation de la participation des femmes dans le domaine des mathématiques.

Elle termine sa carrière d'enseignante et prend sa retraite, à 81 ans !

Photo d'Alice T. Schafer



Création : Jorgensen

Annie Easley (1933-2011)



Informaticienne, Ingénieure et Mathématicien

Elle fut l'une des premières informaticiennes à travailler pour la NASA et mena son équipe à développer des codes informatiques permettant le déploiement de sondes encore utilisés aujourd'hui.

Vers la fin de sa carrière, elle servit comme conseillère à l'égalité à l'emploi auprès des superviseurs à la NASA, notamment dans les domaines des discriminations liées au sexe et à la "race".

Photo de Annie Easley, 1981



Création : photo prise par la NASA

Wang Zhenyi 1768 - 1797



Astronome, poète et mathématicienne

Éduquée aux mathématiques et à l'astronomie dès son plus jeune âge, elle se passionne rapidement pour cette dernière et tout particulièrement pour la rotation du système solaire.

A sa mort à 29 ans, elle aura publié 12 articles célèbres décrivant notamment les mécanismes des éclipses de Soleil et de Lune, qu'elle présente sous forme de maquette.

Elle est aussi une poétesse acclamée et une fervente partisane de l'égalité homme-femme.

Wang Zhenyi



Peintre : Chen Wode

Asuman Özdaglar (1974 -...)



Scientifique

Scientifique turc connue pour ses recherches sur la théorie des jeux et de l'optimisation. Elle a complété sa maîtrise et son doctorat au MIT, l'une des plus prestigieuses institutions académiques au monde.

En Mathématiques modernes, elle est connue pour son analyse de la diffusion de l'information au sein d'un réseau social en présence d'agents malveillants qui répandraient de fausses informations.

Photo de Asuman Ozdaglar



Création : MIT

Julia Robinson (1919-1985)



Mathématicienne, philosophe, professeure d'université.

Première femme à être élue membre de la division de mathématiques de l'Académie nationale des sciences et première femme présidente de l'American Mathematical Society.

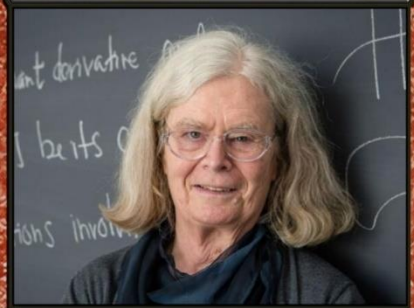
Son talent en combinatoire lui a permis de prouver certaines stratégie en théorie des Jeux. Elle a aussi permis une avancée significative dans la résolution d'un des célèbres problèmes de Hilbert (liste de 23 problèmes à ce jour pas tous résolus).

Photo de Julia Bowman Robinson



Apparus dans "Biographical Memoir by Solomon Feferman"

Karen Uhlenbeck (1942-...)



Mathématicienne, professeure d'université.

Première femme à avoir reçu le prestigieux prix Abel en 2019. Dans son éloge pour lui attribuer le prix Abel, le président du comité déclara "son travail a conduit à certaines des avancées en Mathématiques les plus importantes de ces 40 dernières années".

Elle a aussi participé à la création, sous l'égide de l'Institut d'Étude Avancée à Princeton, d'un programme pour soutenir les femmes en Mathématiques.


Photo de Karen Uhlenbeck à Princeton



Création : Amyrène Kane / AFP

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 19/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot 7^N$

CO_2

$F = Gm_1m_2$

$\frac{AB}{AB}$

AC

$\frac{1}{i=1} \sum$

ABC


a_1

a_2

a

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 20/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot 7^N$

CO_2

$F = Gm_1m_2$

$\frac{AB}{AB}$

AC

$\frac{1}{i=1} \sum$

ABC

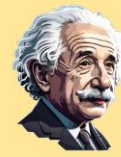
a_1

a_2

a

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 21/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot 7^N$

CO_2

$F = Gm_1m_2$

$\frac{AB}{AB}$

AC

$\frac{1}{i=1} \sum$

ABC

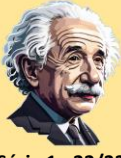
a_1

a_2

a

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 22/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot 7^N$

CO_2

$F = Gm_1m_2$

$\frac{AB}{AB}$

AC

$\frac{1}{i=1} \sum$

ABC


a_1

a_2

a

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 23/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot 7^N$

CO_2

$F = Gm_1m_2$

$\frac{AB}{AB}$

AC

$\frac{1}{i=1} \sum$

ABC


a_1

a_2

a

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 24/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot 7^N$

CO_2

$F = Gm_1m_2$

$\frac{AB}{AB}$

AC

$\frac{1}{i=1} \sum$

ABC


a_1

a_2

a

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 25/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot 7^N$

CO_2

$F = Gm_1m_2$

$\frac{AB}{AB}$

AC

$\frac{1}{i=1} \sum$

ABC


a_1

a_2

a

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 26/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot 7^N$

CO_2

$F = Gm_1m_2$

$\frac{AB}{AB}$

AC

$\frac{1}{i=1} \sum$

ABC

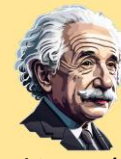
a_1

a_2

a

$(x+y)^2 = (x-y)^2$

CARTES DE COLLECTION



Série 1 - 27/33

MATHEMATIQUES

$HO \frac{du}{x \rightarrow \infty} \lim$

$\frac{P}{1200} \cdot 7^N$

CO_2

$F = Gm_1m_2$

$\frac{AB}{AB}$

AC

$\frac{1}{i=1} \sum$

ABC

a_1

a_2

a

Marjorie Rice

(1923-2017)



Mathématicienne

Connue pour ses découvertes en géométrie dans le domaine des pavages du plan pentagonaux : amatrice non formée en Mathématiques, elle parvient, en créant elle-même son système de notation, à trouver quatre nouvelles catégories de pentagones (convexes) non identifiées jusque-là, et soixante manières différentes de paver le plan avec elles.

Timide, elle ne présentera jamais ses travaux elle-même à la communauté mathématique.

Photo de Marjorie Rice dans les années 1970.
Création : Sharon Whitaker



Maryna Viazovska

(1984-...)



Mathématicienne, professeure d'université.

Mathématicienne ukrainienne, elle est connue pour avoir résolu un problème d'apparence simple mais pour lequel la résolution est complexe : des problèmes d'empilement le plus dense possible de sphères en dimension 8 puis 24 !!!

Ces dimensions sont des sujets d'étude qui ont pourtant des applications très concrètes. Elle a reçu la médaille Fields en 2022 pour ses travaux.

Photo de Maryna Viazovska en 2019.
Création : Peter Lein



Olga Tsuberbiller

(1885 - 1975)



Mathématicienne, professeure d'université

Elle conseille et instruit des étudiants et travaille à vulgariser l'étude des mathématiques, alors qu'elle travaille dans les cours pour femmes.

Elle est connue pour la publication d'un livre mathématique qui est devenu et reste encore aujourd'hui un texte de référence dans les lycées soviétiques.

Elle a été désignée scientifique d'honneur de la République socialiste fédérative soviétique de Russie.

Photo de Olga Tsuberbiller
Création : Jorgos



Rodica Simion

(1955-2000)



Mathématicienne

Ses recherches concernaient la combinatoire : elle était une pionnière dans l'étude des modèles de permutation et une experte des partitions non croisées.

Simion a eu un impact sur l'ensemble de la communauté mathématique en fondant le très percutant programme d'été pour les femmes en mathématiques, un ensemble de cours thématiques courts destinés aux étudiants.

Publié le 7 janvier 2010 par Gil Kalai
Création : Wikipédia.com



Verdiana Grace Masanja

(1954-...)



Mathématicienne et physicienne

Ses recherches mathématiques portent sur des modélisations liées à la pollution de l'eau, à la sécurité alimentaire et à la propagation des maladies.

Elle est la première femme tanzanienne titulaire d'un doctorat en Mathématiques.

Elle a publié sur l'éducation et la participation des femmes aux sciences et a présidé la Commission de l'Union Mathématique Africaine sur les femmes en mathématiques en Afrique.

Photo de Verdiana Grace Masanja
Création : Inyoni



Ivelisse Rubio

(1962 - ...)



Mathématicienne et informaticienne

Après avoir professeur de mathématiques à l'Université de Porto Rico, elle y travaille maintenant au département Informatique.

Elle a participé à de nombreuses activités visant à promouvoir les étudiants issus de minorités notamment en cofondant le « Summer Institute in Mathematics for Undergraduates » qui vise à augmenter le nombre d'Hispaniques et d'Amérindiens obtenant des diplômes d'études supérieures en sciences mathématiques.

Photo d'Ivelisse Rubio
Création : mathisms.org



