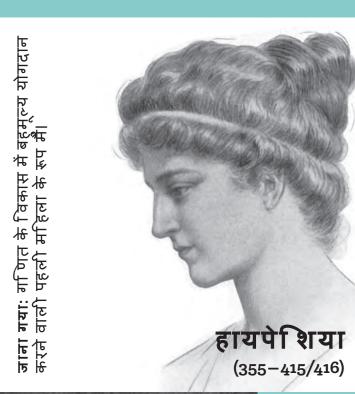
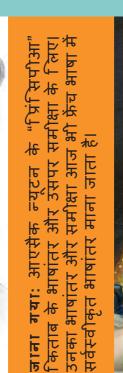
## Womenin. Mathematics







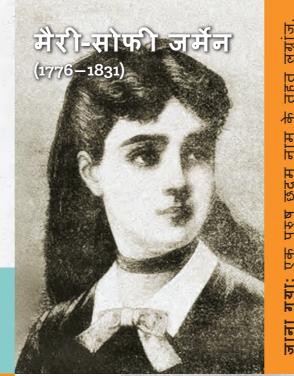


जाना गया: गणित पुस्तिका लिखने वाली पहली महिला होने के लिए। वह विश्वविद्यालय में नियक्त होने वाली पहली महिला गणित

जाना गया: पॉलीटोप, जो एक ४-आयमी उत्तल घनाकार (कान्वेक्स सॉलिड) होता है, उस

पारिभाषिक शब्द की गठना करने के लिए। उन्होंने

छह सामान्य पॉलीटोपों को खोज निकाला।



एम्मी नोएद

(1882-1935)



जाना गया: एक बहश्रुत (पॉलीमैथ) होने के लिए, जिन्होंने गणित और खगोल विज्ञान का अध्ययन किया। वह उन दो महिलाओं में से एक थीं जिन्हें रॉयल एस्ट्रोनॉमिकल सोसाइटी की पहले महिला मानद सदस्य के रूप में चुना गया था। ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय के समविल कॉलेज का नाम उनके सम्मान में रखा गया है।

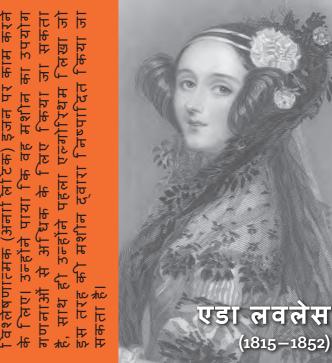
**जाना गया:** अमृत बाजगा णत (एब्स्ट्रक्ट एल्जब्रा) और सैद्धांतिक भौतिकी (थीअरेटिकल फ़िज़िक्स)

में उनके काम के लिए। प्राथमिक कण भौतिकी

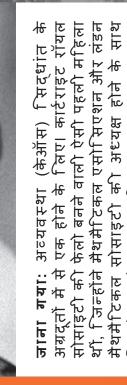
और सामान्य सापेक्षता (जेनरल रेलटिविटी) में

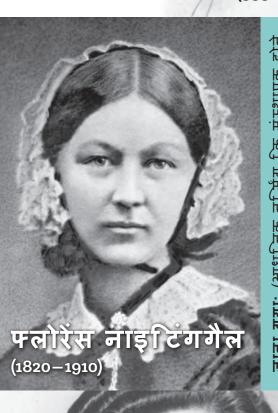
उन्होंने सिद्ध किए हुए प्रमेयों को 'नोएदर

प्रमेयों' से जाना जाता हैं।

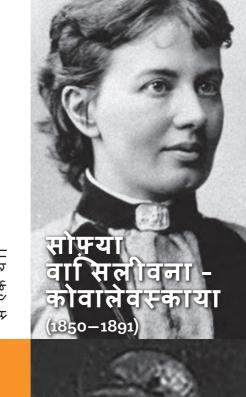








गर्र्ड मेरी कॉक्स (1900-1978)





जाना गया: फ़ांस में सैद्धांतिक (प्य्र) गणित में डाक्टरेट पाने वाली दूसरी और पूर्ण पप्राध्यापक बनने वाली पहली महिला होने के लिए। तरल यांत्रिकी (फ्लूइड मकैनिक्स) और अमूर्त बीजगणित में विशेषज्ञता के अलावा वह एक गेणित के इतिहास पर एक प्सितका की लेखिका थी।



जाना गया: नॉन-असो सिएटेड बीजगणितीय संरचनाओं पर उनके महत्वपूर्ण कार्य के लिए, जिसमे मौफेंग लूप और मौफेंग प्लेन नामक एक नई ज्यामिति शोखा का समावेश है।









एनएसीए, नासा और लैंगले रिसर्च सेंटर में महिला गणितज्ञों, मानव कंप्यूटरों और बाद में प्रोग्रामरों

का एक समूह, जिन्होंने अमरिकी अंतरिक्ष दौड़

में महत्वपूर्ण योगदान दिया।

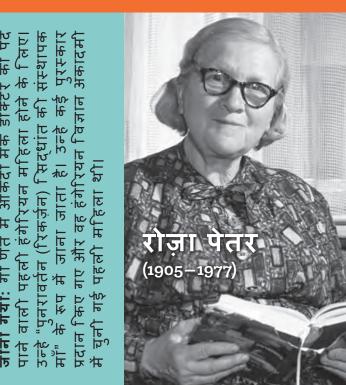
मेरी जैक्सन,

मेल्बा रॉय माउटन और

1935 में 5 महिला गुणितज्ञों कि शुरुआत से,

उल्लेखनीय सदस्य हैं: डोरोथी वॉन,

1946 में 400 महिलाएँ थीं। कैथरीन जॉनसन



जाना गया: सां ख्यिकी में प्रयोगातमक डिजाइन में

उनके कार्य के लिए। कॉक्स अंतर्राष्ट्रीय सां ख्यिकी

संस्थान में च्नी गई पहली महिला थी।



जोन ए तिजाबेथ लोथर मरे विवाहपूर्व = कलाके) (1917–1996)

**जाना गया:** सरकारी कोड और साइफर शाला में उनकी भर्ती के दौरान बॅनबरीस्मस (यानी द्वितीय विश्वयुद्ध के दौरान ॲलन ट्यूरिंग द्वारा विकसित क्रिप्टॲनालिटिक प्रक्रिया) की एकमात्र महिला उपयोगकर्ता होने के लिए। बादमें उनके खंड कि वह उपनेता बनी।

ओल्गा अलेक्सांद्रोवना लेडीझेंस्काया

(1922-2004)



एनेली लैक्स



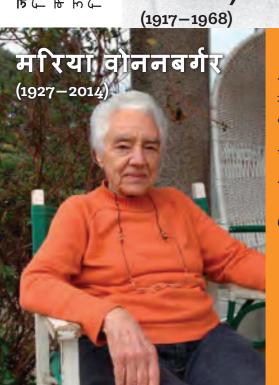
क्रिस्टीन डाईन

जाना गया: आइंस्टाइन के सापेक्षता के सामान्य सिद्धांत के अध्ययन में उनके योगदान के लिए। वह फ्रेंच एकेडमी ऑफ साइंसेज की पूर्ण सदस्य के

रूप में च्नी गई पहली महिला थीं और साथ ही

लीजन डी'होन्र की ग्रैंड ऑफिसर भी है।





ज्यामिति ; त" और ठोस !



ज्लिया राविसन



जाना गया: पार्शल डिफरेन्शल समीकरणों, तरल

यांत्रिकी (फल्इड मकैनिक्स) और नावीएर -

स्टोक्स समीकरणों के लिए परिमितक अंतर

विधि (फाइनाइट डिफरेंस मेथड) के अभिसरण

(कन्वर्जन्स) पर उनके काम के लिए। वह १९५८

फील्ड्स मेडल के लिए शॉर्टलिस्ट कि गई थी।

लिए। उन्होंने समरूप स्थलों (होमजीनीअस स्पेसेस) में यूनिपोटेंट प्रवाहों (फ़्लोज़्) के बारे में प्रमेयों को साबित किया, जिनको अब राटनर के प्रमेयों से जाना जाता है, और उन्हें उनके कार्य के लिए कई परस्कार प्रदान किए गए।



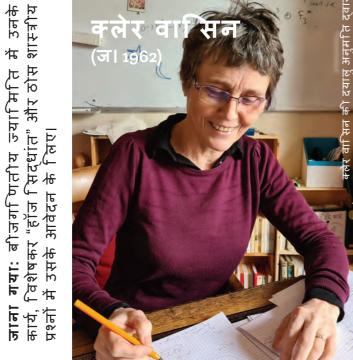


जाना गया: प्रतिनिधित्व (रेप्रेज़ेंटेशन) सिदधांत में उनके काम के लिए। उत्कृष्ट शोध के लिए उनहें कई पुरस्कार और सम्मान मिले। 2014 में, उन्हें गणित में उनके काम के लिए नॉर्वेजियन राजा द्वारा ऑर्डर ऑफ सेंट ओलाव के कमांडर के रूप में नियक्त किया गया।





तकनीकों को विकसित करने में गणित विधियों का उपयोग करने के उनके काम के लिए। उनका नाम वह वेवलेट्स से जुड़ा है जिनका उपयोग जेपीईजी 2000 के मानक में किया जाता है। उन्हें तकनीकी और वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए कई सम्मान और प्रस्कार मिले, जैसे कि 2020 में प्रिंसेस ऑफ ऑस्ट्रॅरियस अवार्ड।





जाना गया: "फील्ड्स मेडल" प्रदान कि गई पहली इरानी व्यक्ति और पहली महिला होने के लिए। उनके अन्संधान में टेशम्यूलर सिद्धांत, हाइपर्बोलिक ज्यामिति, एरगोडीक सिद्धांत और सीमप्लेकटिक ज्यामिति जैसे विषयों का समावेश





