



## *Flexàgon Matemàtic Femení*

El flexàgon és un model d'origami dels anomenats d'acció. La creadora del model original és la japonesa Tomoko Fuse, tot i que Nick Robinson en va dissenyar un de similar, però modular, fet a partir de 3 papers. També es coneix com "Rotating tetrahedron". Per a aquestes olimpíades, hi hem volgut incorporar imatges de dones matemàtiques referents que hem triat homenatjar: Sophie Germain, Maryam Mirzakhani, Maria Antònia Canals, Pilar Bayer i Eva Miranda.

### Matemàtiques del passat



Sophie Germain (1776-1831) va ser una matemàtica francesa autodidacta, perquè les dones del seu temps no tenien permís per anar a la universitat. Va iniciar la seva carrera fent-se passar per un home. És la primera dona a rebre un premi extraordinari de matemàtiques de l'Acadèmia de Ciències de París. Va fer progressos importants en la demostració de l'últim teorema de Fermat.



Maryam Mirzakhani (1977-2017) va ser una matemàtica iraniana que va treballar a Amèrica i va ser la primera dona a rebre una medalla Fields. Les seves contribucions principals les trobem en l'estudi de la dinàmica i la geometria de les superfícies de Riemann.



Primeres Olimpíades femenines  
catalanes de matemàtiques  
20 de gener 2024



Maria Antònia Canals (1930 - 2022) va ser una matemàtica catalana reconeguda per la seva pedagogia. El 2006 va rebre la Creu de Sant Jordi i el 2009 amb la medalla d'honor de la ciutat de Barcelona

### Matemàtiques del present



Pilar Bayer Isant és una matemàtica catalana especialitzada en teoria de nombres. És professora emèrita de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona



[Eva Miranda](#) és una matemàtica catalana especialitzada en sistemes dinàmics. El 2017, es va convertir en la primera matemàtica catalana a guanyar una Càtedra d'Excel·lència de la Fondation Sciences Mathématiques de París.