

## **Les contribucions de Poincaré a l'aritmètica**

Pilar Bayer Isant

Universitat de Barcelona

Les contribucions a l'aritmètica degudes a Poincaré comprenen una trentena de publicacions, recopilades principalment en els volums II i V de les seves obres. En elles, Poincaré remarcà la importància dels grups fuchsians aritmètics i de les funcions fuchsianes aritmètiques en l'estudi de les equacions algebraïques. Els treballs *Les funcions fuchsianes i l'aritmètica*, de 1887, i *Sobre les propietats aritmètiques de les corbes algebraïques*, de 1901, foren especialment influents. En la conferència, presentarem un apropament a aquests textos i explicarem l'evolució posterior d'algunes de les idees que hi figuren.