



Es pot innovar en matemàtiques?

Hi ha gent que quan veu que a matemàtiques encara expliquem coses de fa 3.000 anys tenen la sensació que potser és ja un món antic, exhaurit en el que no es fan coses noves.

Fals rotundament. La matemàtica té la sort de tenir una llarga història de milers d'anys durant els que la humanitat ha anat construint coses que li servien.

Però la matemàtica segueix extraordinàriament viva, avui intenta resoldre temes que abans havien aparegut, i per tant són els problemes nous que apareixen, des dels mòbils a la logística dels grans vaixells, el tema de les imatges mèdiques i el seu ús, la identificació de les cadenes de proteïnes, tot el que avui la tecnologia, la intel·ligència artificial, la robòtica com a màquines que serveixin per alleugerir el treball...

Cada vegada van sortint reptes nous i la matemàtica ha d'estar al servei... i per tant la nova matemàtica ja no serà la del teorema de Pitàgores sinó la matemàtica de la intel·ligència artificial o de la robòtica.