

De cine. Aventures i matemàtiques



José María Sorando Muzás

Si parlem de cine, de seguida ens venen a la ment, segons els gustos de cadascú: aventures arriscades, romanços apassionats, històries terrorífiques o embolics que ens cargolen de riure... però, matemàtiques? Doncs sí, n'hi ha i moltes més del que pots imaginar: en els Simpson, Futurama, pel·lícules de guerra i d'espies, altres d'amor, sagues fantàstiques, històriques i alguna una mica "passada de la ratlla"...

També veuràs que massa vegades a les pel·lícules es cometen errors matemàtics. Et reptarem a descobrir-los en diversos casos.

Per últim, a vegades els protagonistes, superherois inclosos, han de resoldre problemes matemàtics. Veurem com et defenses al seu costat.

Tot l'anterior t'espera en la pròxima sessió i ho coneixeràs a través de moltes escenes.

Però, a més a més, les matemàtiques han estat al cine portadores d'idees i valors importants per a la nostra vida personal i social. Hem seleccionat quatre títols de pel·lícules. Donada la seva durada, et convidem a veure'n algunes a casa teva, *on line*:

Matemàtiques al Cine...

... contra el classisme i la marginació:

Amb ganes de triomfar o *Lliçons inoblidables - Stand and Deliver*. Ramón Escalante 1988 (1h 43 min.). Història real del professor de Matemàtiques Jaime Escalante i els seus alumnes en una escola amb mala fama.

<http://www.vimeo.com/7011035>

... per abastar els nostres somnis:

Cel d'octubre - October Sky. Joe Johnston 1999 (1 h 43 min.). L'any 1957 l'URSS llança el primer satèl·lit en òrbita terrestre. Un adolescent d'un poble miner als EUA decideix que ell també llançarà un coet a l'espai. Ningú el recolza, només la seva professora de Matemàtiques.

<http://www.megavideo.com/?s=seriesyonkis&v=RGRDU6W0&confirmed=1>

... contra el sexisme:

Les noies només volen sumar - episodi núm. 19 de la 17a temporada d'*Els Simpsons* (20 min). Les normes masculines de l'Escola d'Springfield prohibeixen a la Lisa estudiar Matemàtiques, però ella estarà disposada a tot per desenvolupar el seu talent; a tot menys a deixar de ser una noia.

<http://vimeo.com/9983534>

... i també, una història d'amor com una equació:

Res és perfecte - Nothing is perfect. Episodi 3r de la 4a temporada de la sèrie *Dr. a Alaska - Northern exposure* (extracte de 11 min. 51 seg.).

<http://www.vimeo.com/18168940>