

De cine.

Aventuras y matemáticas

José María Sorando Muzás



Si hablamos de Cine, enseguida vienen a nuestra mente, según los gustos de cada cual: aventuras arriesgadas, romances apasionados, historias terroríficas o enredos desternillantes... pero ¿Matemáticas? Pues sí, las hay y muchas más de lo que podías imaginar: en los Simpson, Futurama, películas de guerra y de espías, otras de amor, sagas fantásticas, históricas y alguna un poco “desmadrada”...

También verás que demasiadas veces en las películas se cometen errores matemáticos. Te retaremos a descubrirlos en varios casos.

Por último, a veces los protagonistas, superhéroes incluidos, tienen que resolver problemas matemáticos. Veremos qué tal te defiendes a su lado.

Todo lo anterior te espera en la próxima sesión y lo conocerás a través de muchas escenas.

Pero, además, las Matemáticas han sido en el Cine portadoras de ideas y valores importantes para nuestra vida personal y social. Hemos seleccionado cuatro títulos de películas. Dada su duración, te invitamos a ver algunas en tu casa, *on line*.

Matemáticas en el Cine...

... contra el clasismo y la marginación:

Con ganas de triunfar o *Lecciones inolvidables - Stand and Deliver*. Ramón Escalante 1988 (1h 43 min.). Historia real del profesor de Matemáticas Jaime Escalante y sus alumnos en una escuela con mala fama.

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

... para alcanzar nuestros sueños:

Cielo de Octubre - October Sky. Joe Johnston 1999 (1 h 43 min.). En 1957 la URSS lanza el primer satélite en órbita terrestre. Un adolescente de un pueblo minero en EE.UU. decide que él también lanzará un cohete al espacio. Nadie le apoya, sólo su profesora de Matemáticas.

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

... contra el sexismo:

Las chicas sólo quieren sumar – episodio n.º 19 de la 17ª temporada de *Los Simpsons* (20 min). Las normas machistas de la Escuela de Springfield prohíben a Lisa estudiar Matemáticas, pero ella estará dispuesta a todo por desarrollar su talento; a todo menos a dejar de ser una chica.

<http://vimeo.com/9983534>

... y también, una historia de amor como una ecuación:

Nada es perfecto - Nothing is perfect. Episodio 3º de la 4ª temporada de la serie *Dr. en Alaska - Northern exposure* (extracto de 11 min. 51 seg.).

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



Elaborado por:



SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN Y FORMACIÓN
PROFESIONAL
DIRECCIÓN GENERAL DE
FORMACIÓN PROFESIONAL