

71. CONCURSO DEL VERANO DE 2012

Escrito por Alfonso Jesús Población Sáez
Jueves 14 de Junio de 2012 16:00

Fieles a la cita, aquí tenéis de nuevo el esperado cuestionario matemático-cinéfilo. Que el verano os sea propicio y no sólo la fuerza, sino también la inteligencia (algo que parece escasear) os acompañe.



Para los que no conozcáis la dinámica de este concurso, la cosa es bien simple. Se describen algunas escenas de una o dos películas (al menos una de ellas es de esas que los críticos denominan “clásico”) planteando alguna cuestión, problema, pasatiempo o enigma relacionado con las matemáticas. A veces aparece algo de física, o de química, o una cuestión histórica, literaria, en fin un poco de todo, pero siempre tratando de que sea asequible a casi todo el mundo (bueno, alguna cosilla, es un poco más difícil, pero se intenta que la mayor parte sea elemental, eso sí, un poco disfrazada porque con esto de Internet, sino fuera así, no duraría ni diez minutos, y se pretende que uno se entretenga todo el verano). Curiosamente, en todos estos años (y ya van seis me parece) siempre lo más difícil resulta averiguar las películas de las que se habla, a veces porque lo enrevesamos un poco, aunque las más porque a pesar de que mucha gente dice que le encanta el cine, pocos son los que de verdad conocen un poquillo.

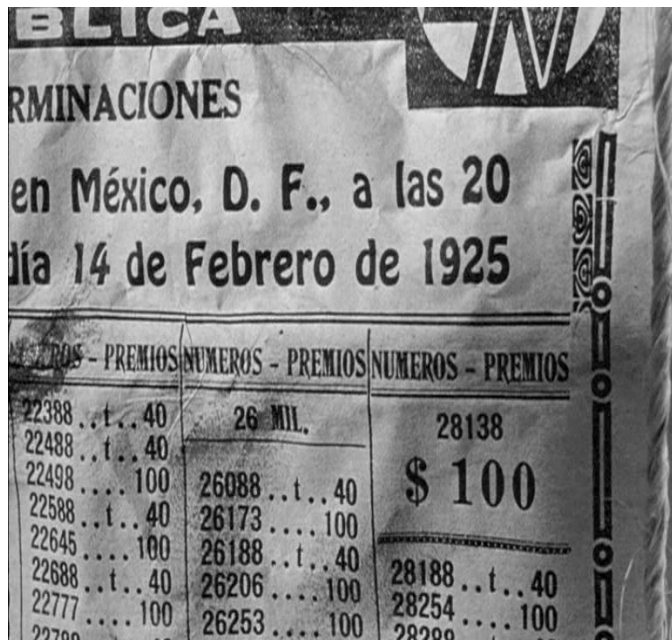
Bueno pues en este año en que las economías, los trabajos, etc. van mal para la gran mayoría, y que las cosas no tiene pinta de mejorar a corto plazo, puede resultar aleccionador recordar que en otro tiempo, en otros lugares, las cosas fueron incluso peores (lo cual no es ningún consuelo, pero bueno). En esta ocasión todo gira entorno a una única película aunque puede haber referencias a otras. Las cuestiones a resolver relacionadas con las matemáticas van en color azul, y el resto, sobre cine u otras cosas, en

71. CONCURSO DEL VERANO DE 2012

Escrito por Alfonso Jesús Población Sáez
Jueves 14 de Junio de 2012 16:00

rojo

.



Uno de los protagonistas de la película que buscamos, anda bastante desesperado. No encuentra trabajo y le queda poco dinero para subsistir. Ni siquiera su última esperanza, un billete de lotería, le ha tocado.

No tiene ni para tabaco, así que cuando un chaval anda más listo que él a la hora de recoger una hermosa colilla del suelo, se coge cierto mosqueo (de por sí el tipo es un poco irascible).

Escrito por Alfonso Jesús Población Sáez
Jueves 14 de Junio de 2012 16:00

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A															
B								,							
C															
D															
E						.									
F						,									
G					,					,					
H													.		

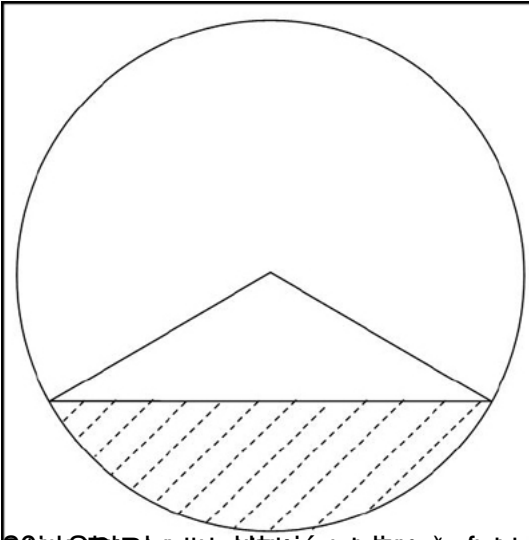
1. ¿Cuál es el nombre de la función?
 2. ¿Cuál es el dominio de la función?
 3. ¿Cuál es el rango de la función?
 4. ¿Cuál es el período de la función?
 5. ¿Cuál es la amplitud de la función?
 6. ¿Cuál es la fase de la función?
 7. ¿Cuál es la frecuencia de la función?
 8. ¿Cuál es la longitud de onda de la función?
 9. ¿Cuál es la velocidad de la función?
 10. ¿Cuál es la aceleración de la función?



Reputación y credibilidad son pilares básicos para el éxito de cualquier negocio y, por lo tanto, es fundamental mantenerlos actualizados y en línea con la realidad de la empresa.

71. CONCURSO DEL VERANO DE 2012

Escrito por Alfonso Jesús Población Sáez
Jueves 14 de Junio de 2012 16:00



☐ Diez puntos para el resto de cuestiones en azul.

☐ Cinco puntos para las numeradas de color rojo.