

Comunicando ciencia y tecnología

Ulises M. Alvarez



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

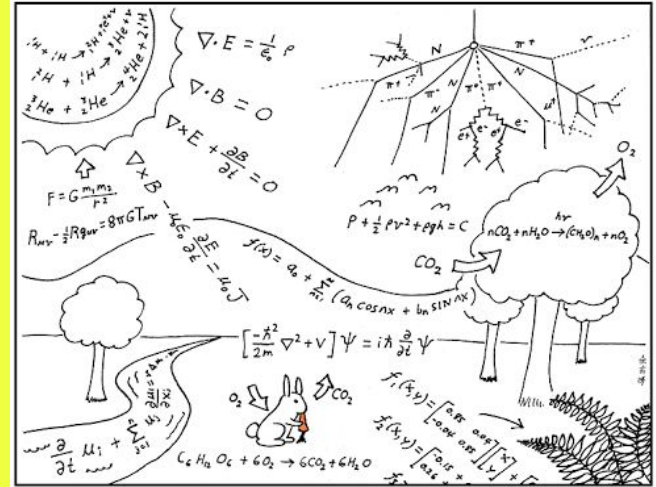
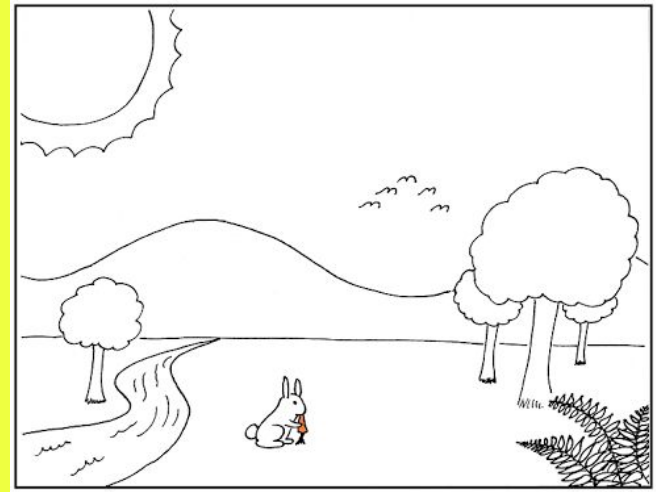
sophie

La ciencia y su método



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

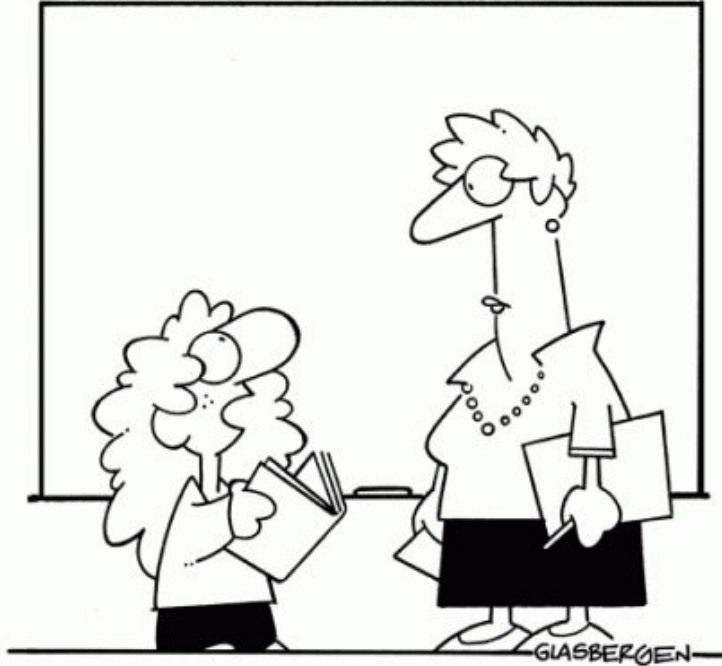
sophie



This is how scientists see the world.

Qué es ciencia

© Randy Glasbergen / glasbergen.com



- ¿Un método?
- ¿Colección de hechos?
- ¿Leyes?
- ¿Una actitud?

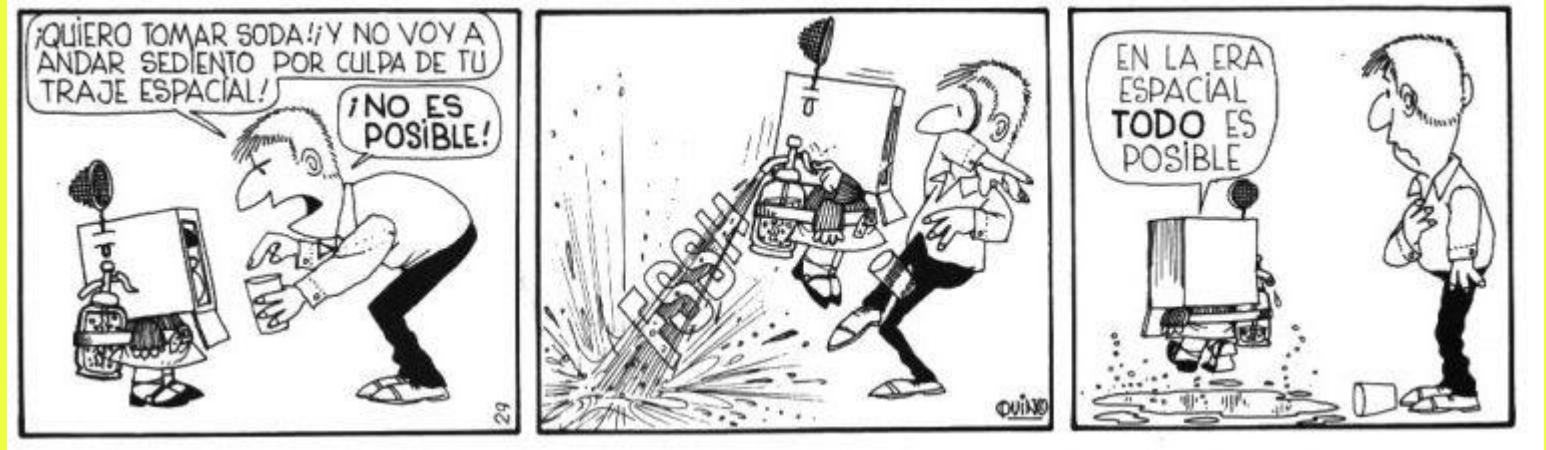
"Me explica nuevamente por qué nuestro libro de texto de ecología está impreso sobre árboles muertos."

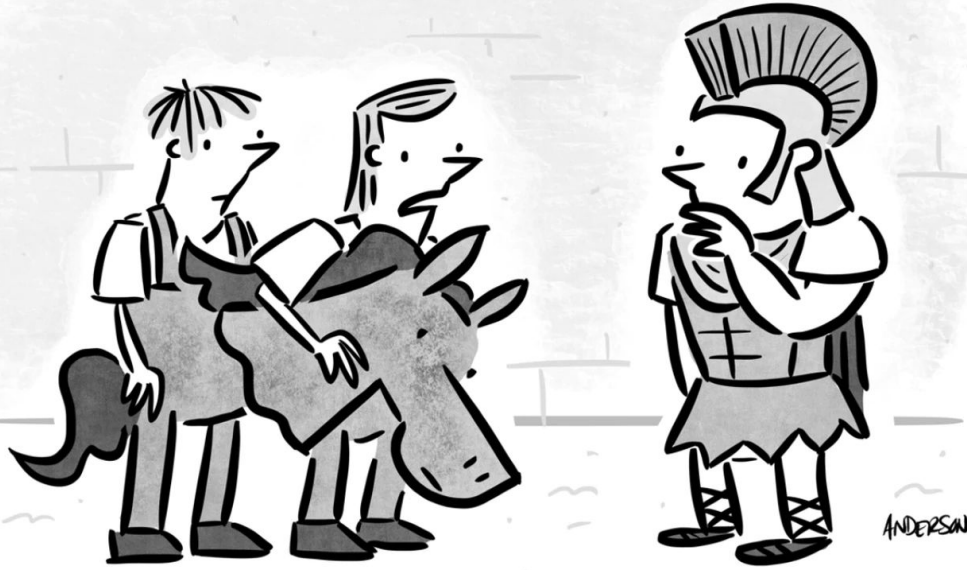


UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

sophie

La tecnología y su tiempo





"En esencia es una prueba de concepto,
pero, creo, tiene cierto mérito."

Qué es tecnología

- ¿Aplicar la ciencia?
- ¿Conjunto de teorías y técnicas?
- ¿El conjunto de procesos e instrumentos?
- ¿Una habilidad?



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

sophie

Qué comunicar

Qué comunicar

© Randy Glasbergen / glasbergen.com

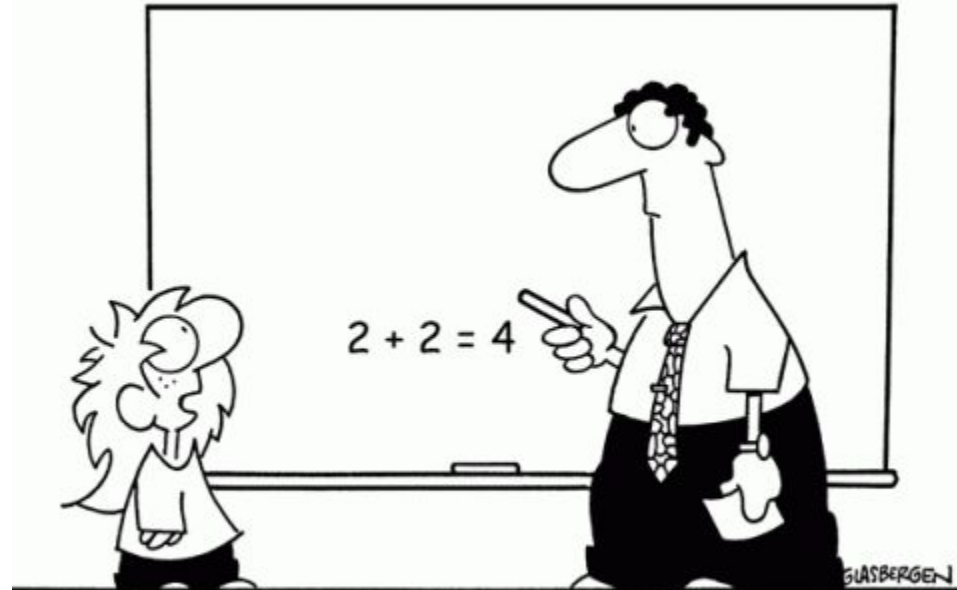


"Si el tren #1 sale de Los Ángeles a las 8:47 am a 100 km/h y el tren #2 sale de Nueva York a las 9:13 am a 90 km/h...

¿Cuánto le tomará a su mente divagar hacia algo más interesante?"

Qué comunicar

© 2007 by Randy Glasbergen. www.glasbergen.com



"¿Cómo confiar en lo que me dice cuando está usando tecnología tan anticuada."



Proyecto Pedagógico Sophie



¿Qué es Sophie?

Objetivo:

- Inteligencia
- Creatividad
- Pensamiento crítico

A background image showing three students in white lab coats and safety glasses, focused on a task in a laboratory setting. A large black circle is overlaid on the center of the image, containing the title and list.

Áreas

- Física
- Química
- Biología
- Matemáticas



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

sophie



Proyecto Sophie: Ciencia para niños y jóvenes

@sophie.unam · Organización sin fines de lucro

Enviar mensaje

Inicio

Información

Fotos

Eventos

Más ▾

Me gusta



Información

Ver todo

Ciencia en línea
Centro de Ciencias Exactas y Naturales, UNAM, Boulevard
Saniquila No. 3001, 70230 Querétaro,
México



Sophie es un proyecto pedagógico que busca estimular la creatividad y curiosidad de niños mediante experimentos en las áreas de Física (Harry Potter), Química (Mago Merlín), Matemáticas (Acertijos) y Biología



Proyecto Sophie: Ciencia para niños y jóvenes



9 de octubre a las 21:04 · 🌐

"Si todos trabajamos juntos, terminaremos viviendo en un mundo mejor." — Mario Molina.
1943-2020.



Ciencia en línea

0. Imagen

- a. Logotipo
- b. Colores de identidad



Línea editorial

- Público blanco.
- Tipo de publicaciones.





Ciencia en línea

Icosaedro con hisopos

Hisopos de algodón y silicón para estudiar geometría. ¡Matemáticas y creatividad para todos!



Vídeo: +LlegaExperimentos
<http://youtu.be/NXu8dXO1ISM>

Tags: [Matemáticas](#) [Geometría](#) [Creatividad](#)

[Leer más](#) [Inicie sesión](#) para comentar

1. Línea editorial

- a. Público blanco
- b. Tipo de publicaciones



Ciencia en línea

2. Originalidad
 - a. Enfoque
 - b. Contenido



Enfoque y contenido.

¿Para qué sirven las matemáticas?

Yo no podría decirles cómo las usarán. Lo que sí puedo decirles, es que las matemáticas son gratuitas y bajas en calorías. Que te llevan a explorar mundos improbables y bizarros y que, también, te hacen sentir golpes de adrenalina. Que te ayudan a viajar en el tiempo y que, sin dejar de ser lógicas, te llevan a donde se puede ser una cosa y la otra a la vez. Que igual te sirven para aventurarte en la nada, en una nada que, para ser perfecta, podría ser infinita. Y yo podría seguir y seguir, pero me gustaría detenerme y preguntar: ¿dónde se imaginan usando matemáticas?



Ciencia en línea

3. Estilo

- a. Redacción
- b. Estructura
- c. Gráficos / multimedia

¿Para qué sirven las matemáticas?

Enviado por Ulises en Mié, 08/28/2013 - 21:05

Puede que ésta sea una de las preguntas más recurrentes entre los que hemos asistido a la escuela, y es probable que más de uno tenga la respuesta, pero yo no podría responder.



Lo que sí puedo decirles, es que las matemáticas son gratuitas y bajas en calorías. Que te llevan a explorar mundos improbables y bizarros y que, también, te hacen sentir golpes de adrenalina. Que te ayudan a viajar en el tiempo y que, sin dejar de ser lógicas, te llevan a donde se puede ser una cosa y la otra a la vez. Que igual te sirven para aventurarte en la nada, en una nada que, para ser perfecta, podría ser infinita.

Y yo podría seguir y seguir, pero, mejor, me gustaría detenerme y preguntar: y a Ustedes, ¿para qué les sirven las matemáticas?

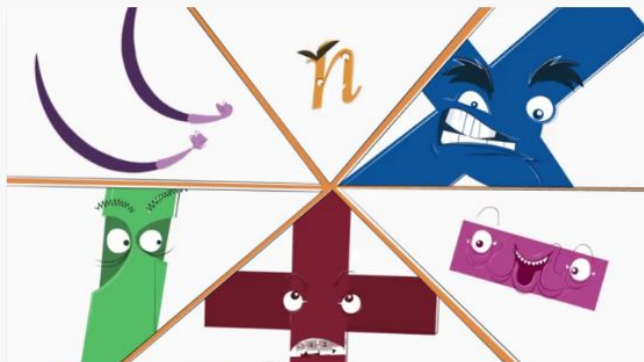


Imagen: Mark Phillips para TedEd.

blog de Ulises

Inicie sesión para comentar

Agenda

- Días
- Horario





Ciencia en línea

Cuándo están conectados tus fans

Tipos de publicaciones

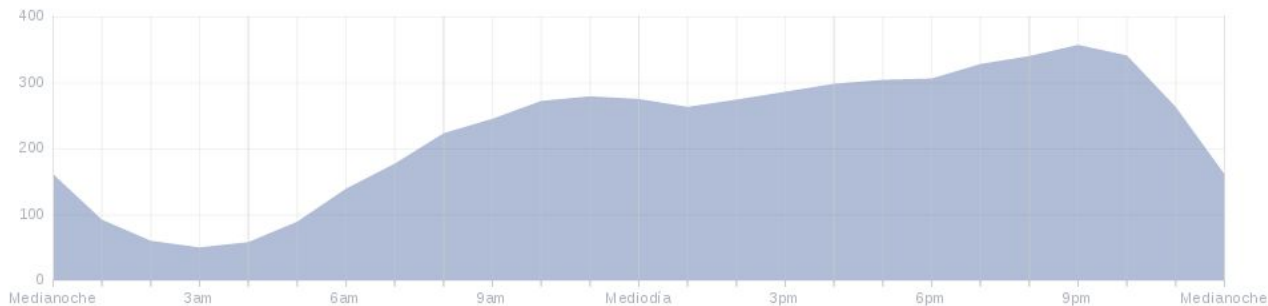
Publicaciones destacadas de tus páginas en observación

Los datos mostrados corresponden al período reciente de una semana. Las horas del día se muestran en la zona horaria local de tu computadora.

DÍAS



HORAS



4. Agenda

- a. Días
- b. Horas

Ciencia en línea

5. Oportunidad / relevancia
 - a. Público
 - b. Comunidad
 - c. Noticias

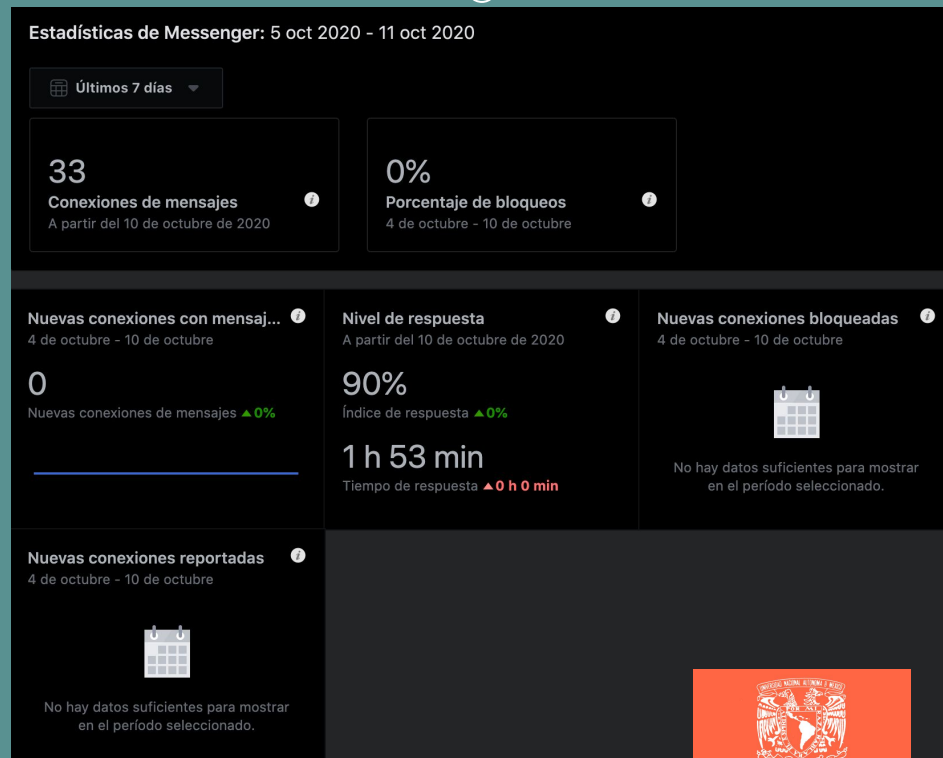


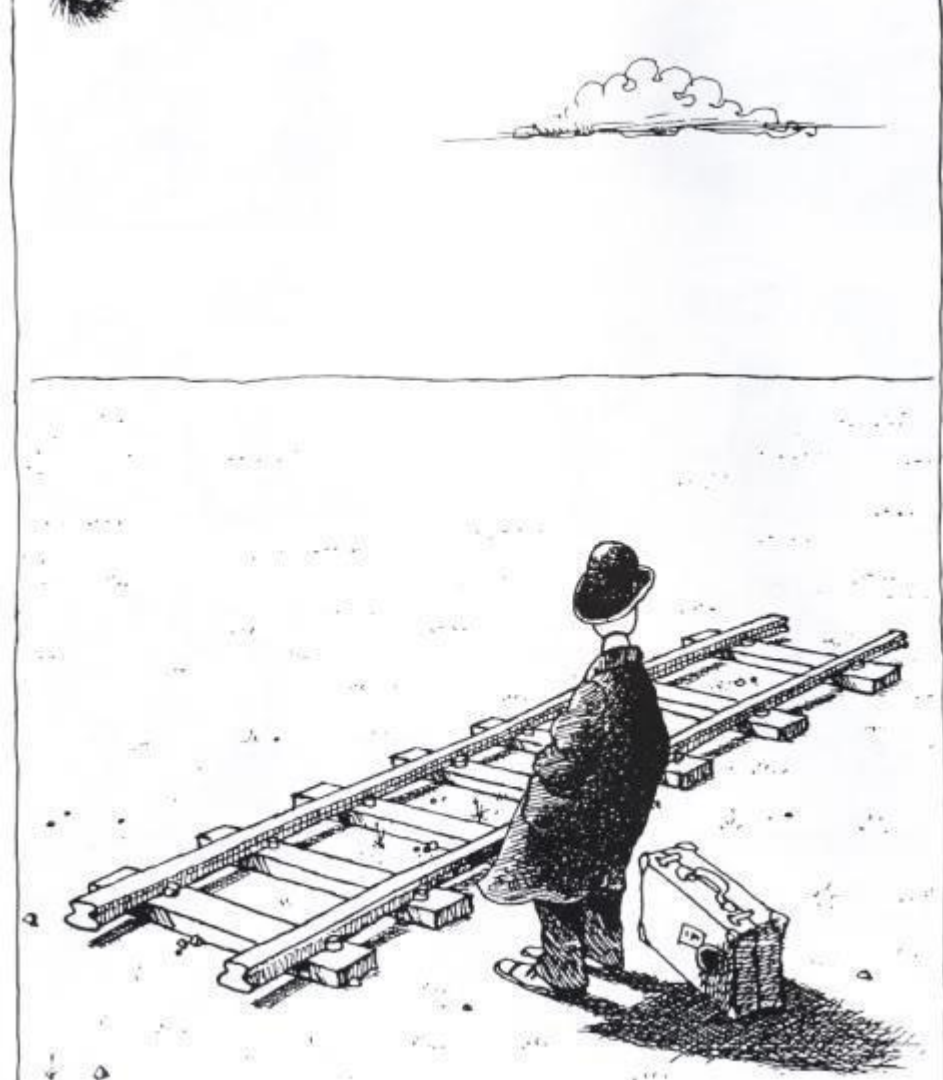
Ciencia en línea

6. Interacción con la audiencia
 - a. Oportuna (30 min - 2 hr)
 - b. Profesional



Interacción oportuna





¿Dónde publicar?



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

sophie

Ciencia en línea

Si pudiera recomendarles algo...

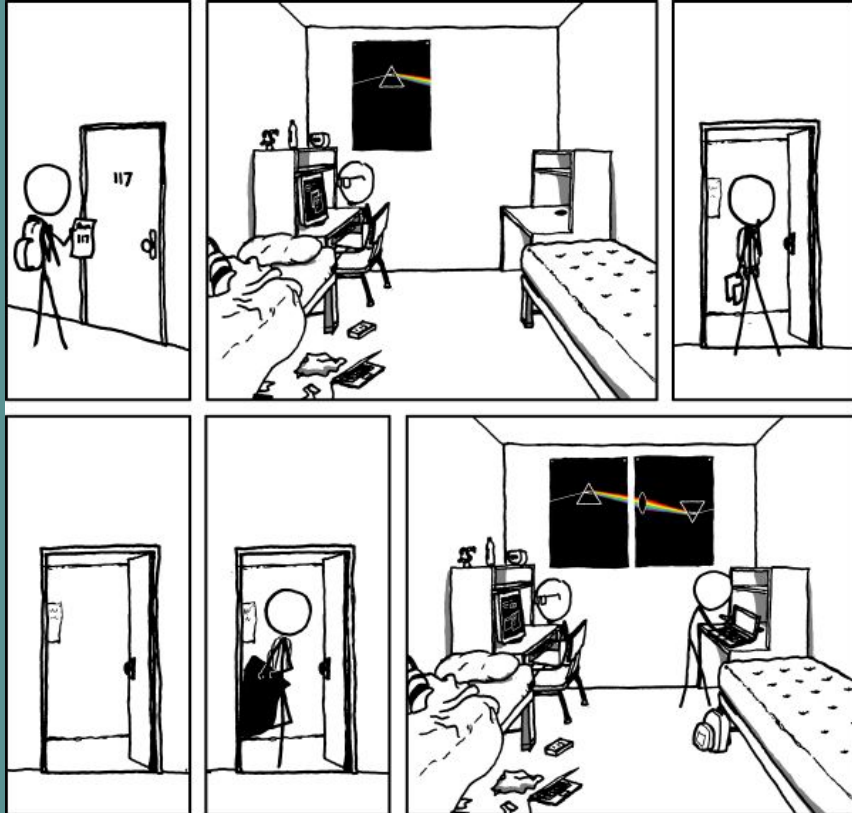
- a. Sean persistentes.
- b. Sean fieles a sí mismos.
- c. Usen las redes sociales.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

sophie

Somos personas inteligentes.



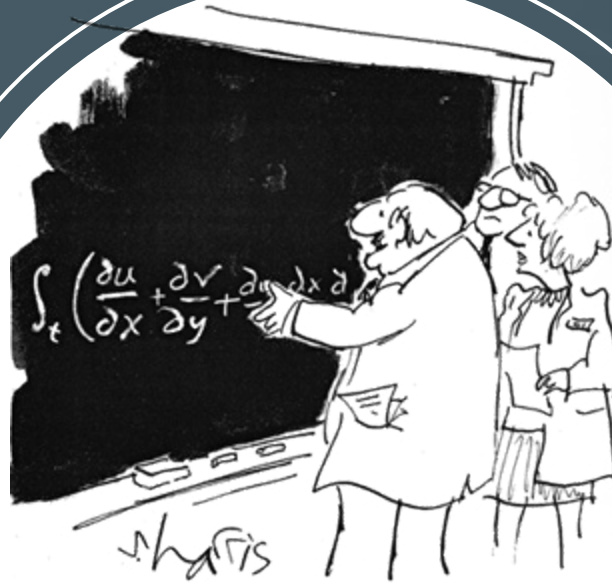
Cómic original de: xkcd



Recursos

- Facebook Sophie UNAM
 - <https://www.facebook.com/sophie.unam>
- Twitter Sophie UNAM
 - https://twitter.com/sophie_unam
- Sitio web Sophie UNAM
 - <https://sophie.unam.mx> (disponible nuevamente a partir del 1o. de noviembre 2020).





"...Y ESA ES MI FILOSOFÍA."



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

sophie