

11 de febrero de 2026 · CEIP Pedro J. Rubio (Huesca)

Leticia Sánchez Álvarez · Fundadora de LETSTAT

EL PODER DE LAS MATEMÁTICAS PARA SOÑAR EN GRANDE



Me presento...



- ➡ Soy Leticia y he estudiado estadística en la Universidad de Granada
- ➡ Fundé mi empresa hace 6 años y estamos en Walqa (Huesca)
- ➡ Trabajo analizando datos para resolver problemas reales
- ➡ Me dedico a la estadística y la ciencia de datos

Los datos cuentan historias... mi trabajo es entenderlas y mostrarlas

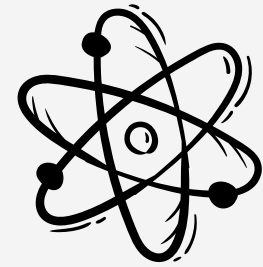


¿Qué es STEM?

S



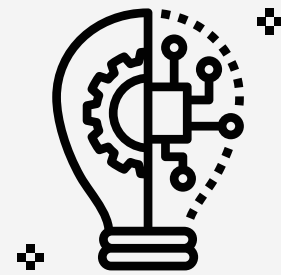
Ciencia



T



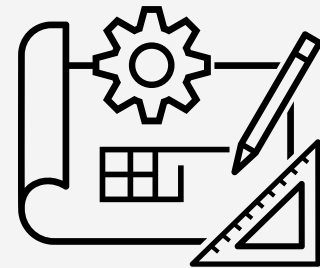
Tecnología



E



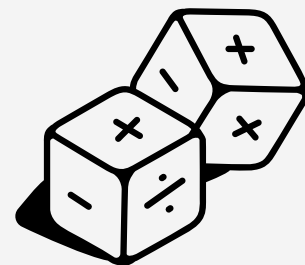
Ingeniería



M

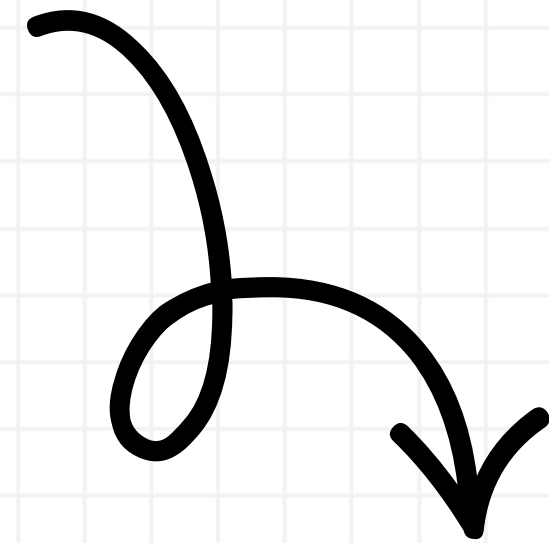


Matemáticas





STEM **no es ser
“bueno en mates”**



**Es aprender a hacer las
preguntas correctas para
resolver problemas reales**

¿Para qué sirven las matemáticas?

- Redes sociales
- Deportes
- Dinero
- Mapas
- Música
- Salud
- Energía
- Tiempo

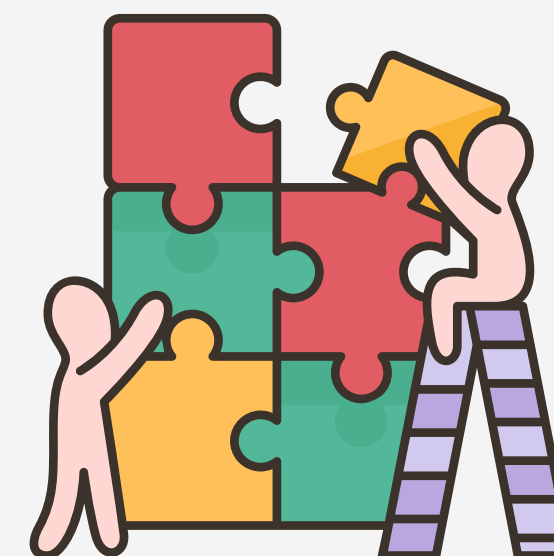
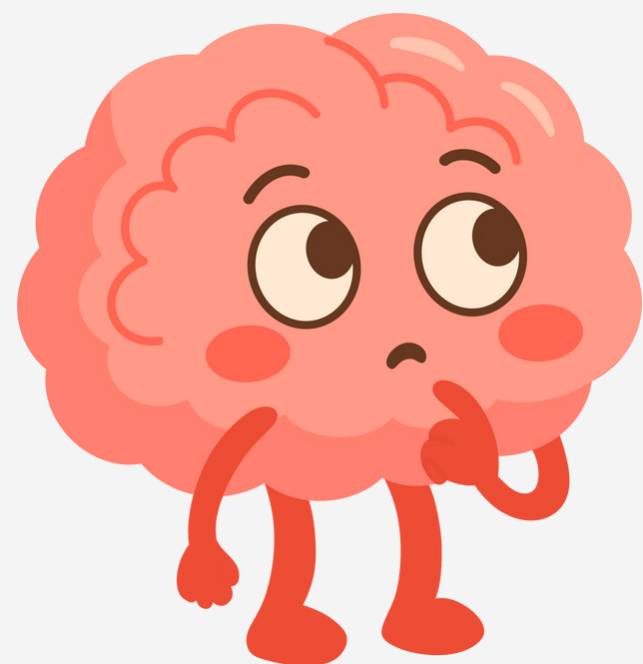


**¡Las mates
están en
todas partes!**





Las mates no son solo hacer cuentas



Las mates te abren puertas

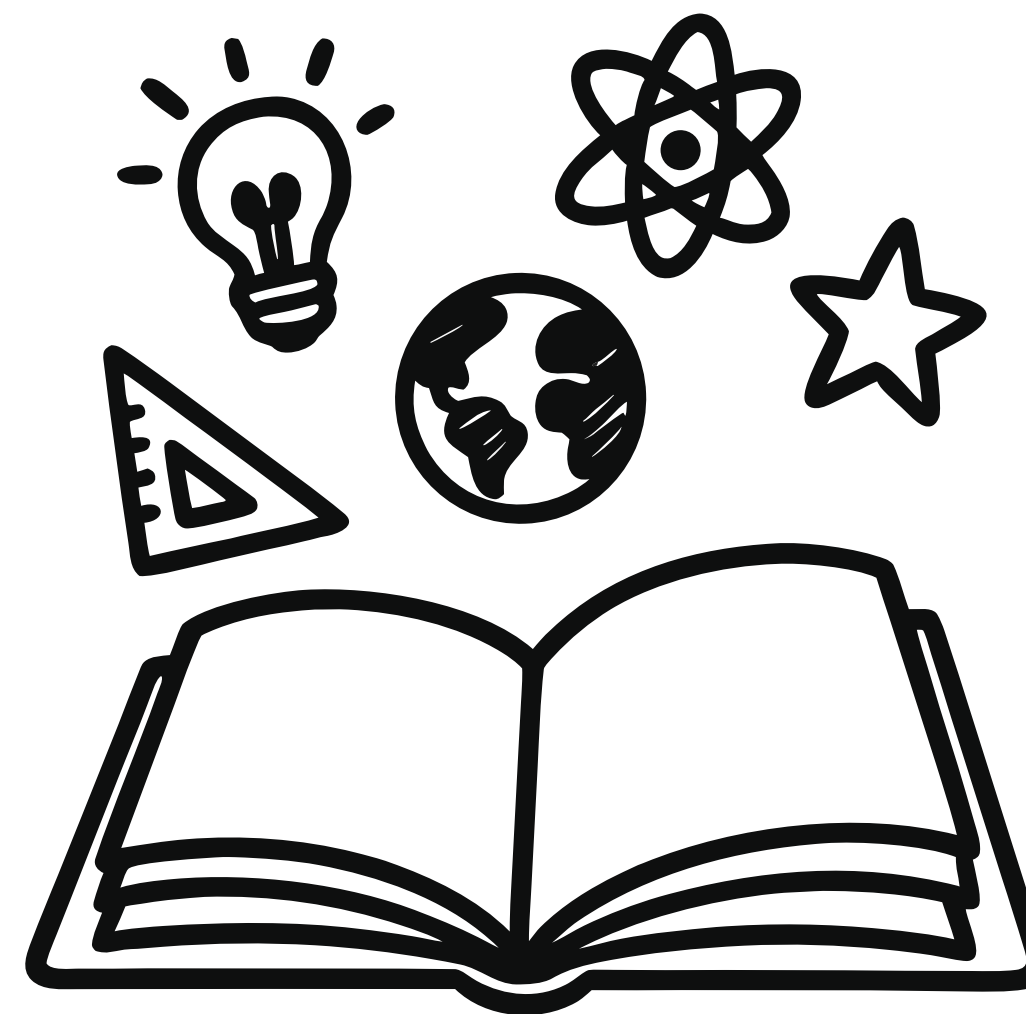
 **Crear videojuegos**

 **Curar enfermedades**

 **Viajar al espacio**

 **Diseñar ropa**

 **Resolver problemas reales**



Mates en los juegos

-  **Patrones** → cosas que se repiten
-  **Acertijos** → encontrar la respuesta
-  **Estrategia** → elegir bien para ganar
-  **Posiciones** → dónde está cada personaje
-  **Suerte** → qué aparece y cuándo
-  **Puntos** → quién gana



Mates para ayudar



 **Ambulancias → rutas más rápidas**

 **Medicinas → qué y cuánto dar**

 **Emergencias → llegar más rápido y mejor**

 **Optimizar recursos → ayudar a más gente**

 **Hospital → organizar camas, habitaciones y pacientes**



Mates para explorar



 **Mapas y GPS → encontrar el camino**

 **El tiempo → saber si lloverá**

 **Cuánto falta para llegar → tiempo y distancia**

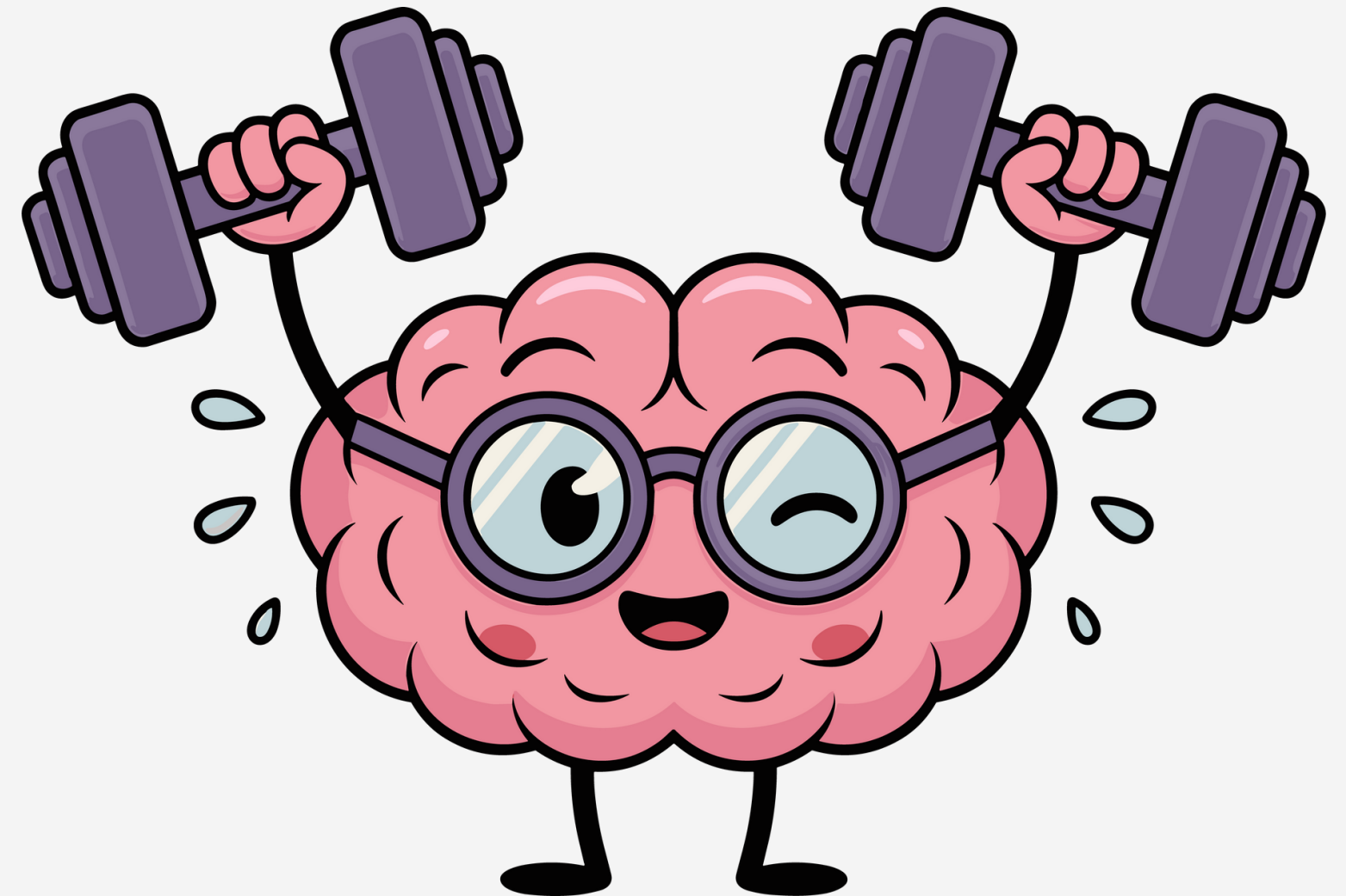
 **Explorar el espacio → trayectorias y cálculos**

 **Cuidar el planeta → medir contaminación**



Lo que tienes que entrenar

- **Curiosidad**
- **Pensamiento lógico**
- **Comunicación**
- **Trabajo en equipo**
- **Resolver problemas**





???

¿Quién ha usado mates hoy?



¿Hay matemáticas aquí?

- Saber cuánto falta para salir al recreo
- Cortar una tarta en partes iguales
- Saber si lloverá mañana
- Ganar en un videojuego
- Saber si algo es caro o barato



¿Hay matemáticas aquí?

- ✓ Saber cuánto falta para salir al recreo
- ✓ Cortar una tarta en partes iguales
- ✓ Saber si lloverá mañana
- ✓ Ganar en un videojuego
- ✓ Saber si algo es caro o barato

**¡Las
matemáticas
están en todas
partes!**



Truco matemático

1. Piensa un número
2. Súmale el mismo número
3. Súmale 10
4. Divide entre 2
5. Resta el número inicial



Todos tenéis el número...





Reto para casa



**Busca 3 situaciones donde
aparezcan matemáticas:**



En casa



En el cole



Jugando

**El futuro necesita personas
que quieran pensar**



**STEM = soñar, aprender,
probar y mejorar**



¿ALGUNA PREGUNTA?

¡MUCHAS GRACIAS!

