



LIGA MATEMÁTICA 2025/2026



Nivel 2 (3º y 4º ESO)

Fase 2

Los australianos tuvieron un verdadero problema con los conejos cuando en 1859 Thomas Austin liberó 24 parejas en el continente. En Australia no había conejos y a Thomas le pareció interesante que hubiera conejos para la caza. Pero la ausencia de depredadores naturales permitió su rápida proliferación, causando daños ambientales y pérdidas agrícolas.

¿Cuántos pares de conejos se producirían en un año a partir de una sola pareja, asumiendo que cada pareja tarda un mes de madurar y luego produce una nueva pareja de conejos cada mes, y que nunca mueren? (al no tener depredadores en Australia)

Como Thomas Austin liberó 24 parejas, ¿cuántos conejos hubo en Australia tras 1 año desde ser liberados?

Nota: Para contar todos por igual, en el primer mes tenemos 1 pareja de conejos que no puede procrear, en el segundo mes ya puede procrear y en el tercer mes ya tienen su 1ª pareja (que aún no puede procrear).



Recuerda razonar tus respuestas y entregarlas en hojas separadas.

Depositar vuestras soluciones del problema en el departamento de matemáticas.

Fecha límite de entrega de soluciones: **viernes 12 de diciembre**

Solución nivel 2: