

PROBLEMAS MATEMÁTICOS: ¿QUÉ DINERO RENTA MÁS?

Patricia y Natalia se encuentran por la calle y hablando de cómo le van las cosas, Patricia le dice que está muy contenta con su banco puesto que acaban de decirle una operación que es la mejor que puede encontrar para su dinero, que no hay otra igual ahora. Natalia dice que ella acaba de salir del suyo y que le han dicho lo mismo, que su operación es la más rentable que va a encontrar. Deciden juntarse y ver cuál de las dos operaciones es mejor, valorando la rentabilidad del producto.

- a) A Patricia le han dicho que si invierte 30.000 euros a un año, obtendrá 900 euros de intereses.
- b) A Natalia le han ofrecido que hacer un depósito de 45.000 euros a un año, obtendrá 1.305 euros de intereses.

Preguntas:

- 1) ¿Cuál es la opción que ofrece una rentabilidad mayor? ¿Qué interés está ofreciendo cada uno de las entidades?
- 2) Al final de cada uno de los periodos Patricia recibiría entre capital e interés 30.900 euros y Natalia 46.305 ¿Realmente verán esa cantidad en sus cuentas? ¿Por qué?