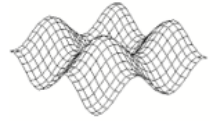




Gimnasio Femenino

**GIMNASIO FEMENINO**  
**ÁREA DE MATEMÁTICAS**  
**4<sup>to</sup> CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICAS IB**  
**PRUEBA 1 Y 2 – ESTUDIOS MATEMÁTICOS NM**  
**2017 – 2018**



**1.13** Minta deposita 1000 euros en una cuenta bancaria. El banco paga un tipo de interés nominal anual del 5 %, **compuesto trimestralmente**.

- (a) Halle cuánto dinero tendrá Minta en el banco al cabo de 3 años. Dé la respuesta redondeando a dos lugares decimales.

[3]

Minta sacará el dinero de su cuenta bancaria cuando el interés que ha ganado sea igual a 300 euros.

- (b) Halle cuánto tiempo, en años, va a pasar hasta que Minta saque su dinero de la cuenta bancaria.

[3]