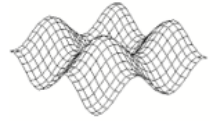




Gimnasio Femenino

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



**1.10** A Marcus le da su abuela 500 dólares australianos (AUD) por su 18° cumpleaños. Tiene previsto ingresar ese dinero en un banco que le ofrece, durante tres años, un tipo de interés nominal anual del 6,0 % **compuesto trimestralmente**.

- (a) Calcule la cantidad total de intereses, en AUD, que cobraría Marcus durante estos tres años. **Dé la respuesta redondeando a dos cifras decimales.**

*[3 puntos]*

Marcus cobraría a lo largo de esos tres años los mismos intereses si ingresase los 500 AUD en un segundo banco que ofrece un interés **compuesto anualmente**.

- (b) Calcule el tipo de interés que ofrece ese segundo banco.

*[3 puntos]*