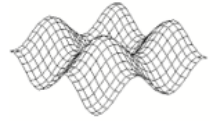




Gimnasio Femenino

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



**1.7 En esta pregunta, dé todas las respuestas redondeando a dos cifras decimales.**

Chiara es una turista italiana que está de visita en Suecia. El tipo de cambio de euros (€) a coronas suecas (SEK) es  $1€ = 10,275 \text{ SEK}$ . Chiara cambia 350 euros a coronas suecas en un banco que cobra una comisión del 2 %.

(a) Calcule, en **SEK**, la comisión que le cobran. [3 puntos]

(b) Escriba cuánto dinero le da el banco a Chiara una vez que ya le ha cobrado la comisión. [1 punto]

Chiara vuelve a Italia con 296 SEK. Vuelve a cambiar este dinero a euros en un banco, y recibe 32€. El banco no le cobra ninguna comisión.

(c) Calcule cuál es el valor en SEK de 1€. [2 puntos]