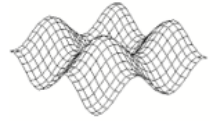




Gimnasio Femenino

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



- 1.9** Yoshi se va a pasar un año viajando: primero va a ir de Japón a Italia, y luego a Estados Unidos.

Antes de salir de Japón, Yoshi cambia 100 000 yenes japoneses (JPY) a euros (EUR).

El tipo de cambio es:  $1 \text{ JPY} = 0,006 \text{ EUR}$ .

- (a) Calcule cuánto dinero recibe Yoshi, en EUR.

[2 puntos]

Yoshi se gasta en Italia 426,70 EUR. En un banco estadounidense cambia el dinero que le ha sobrado a dólares estadounidenses (USD), con el siguiente tipo de cambio:  $1 \text{ USD} = 0,673 \text{ EUR}$ .

El banco le cobra una comisión del 1,5 %.

- (b) Calcule cuánto dinero recibe Yoshi en USD, una vez que ya ha pagado la comisión. **Dé la respuesta redondeando al número entero de USD más cercano.**

[4 puntos]