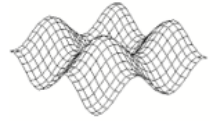




Gimnasio Femenino

GIMNASIO FEMENINO
ÁREA DE MATEMÁTICAS
4^{to} CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICAS IB
PRUEBA 1 Y 2 – ESTUDIOS MATEMÁTICOS NM
2017 – 2018



1.16 Considere los números $p = 2,78 \times 10^{11}$ y $q = 3,12 \times 10^{-3}$.

- (a) Calcule $\sqrt[3]{\frac{p}{q}}$. Escriba el valor completo que aparece en la pantalla de su calculadora. [2]
- (b) Escriba la respuesta que dio en el apartado (a)
- (i) redondeando a dos lugares decimales;
- (ii) redondeando a tres cifras significativas. [2]
- (c) Escriba la respuesta que dio en el **apartado (b)(ii)** en la forma $a \times 10^k$, donde $1 \leq a < 10$, $k \in \mathbb{Z}$. [2]