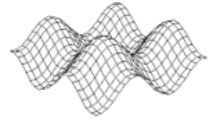




Gimnasio Femenino

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



1.11 La distancia d desde un punto $P(x, y)$ al punto $A(1, -2)$ viene dada por

$$d = \sqrt{(x-1)^2 + (y+2)^2}.$$

- (a) Halle la distancia que hay entre $P(100, 200)$ y A . Dé la respuesta redondeando a dos lugares decimales. [3]
- (b) Escriba la respuesta que dio en el **apartado (a)** redondeando a tres cifras significativas. [1]
- (c) Escriba la respuesta que dio en el **apartado (b)** de la forma $a \times 10^k$, donde $1 \leq a < 10$ y $k \in \mathbb{Z}$. [2]