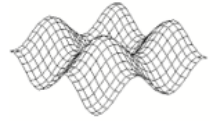




Gimnasio Femenino

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



- 2.8** El número de pasajeros que hay en los diez primeros vagones de un tren se muestra a continuación:

6, 8, 6, 3, 8, 4, 8, 5, p , p

La media del número de pasajeros por vagón es de 5,6.

- (a) Calcule el valor de p . *[2 puntos]*
- (b) Halle la mediana del número de pasajeros por vagón. *[2 puntos]*

Si incluimos también a los pasajeros del undécimo vagón, la media del número de pasajeros por vagón sube a 6,0.

- (c) Determine cuántos pasajeros viajan en el undécimo vagón del tren. *[2 puntos]*