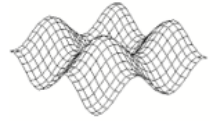




Gimnasio Femenino

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



2.2 La media de los diez números que se muestran a continuación es igual a 6,8.

$8; 5; 5; 10; 8; 4; 9; 7; p; q$

(a) Escriba una ecuación en función de p y q .

[2 puntos]

El valor de la moda para estos diez números es igual a cinco, y p es menor que q .

(b) Escriba el valor de

(i) p ;

(ii) q .

[2 puntos]

(c) Halle la mediana de estos diez números.

[2 puntos]