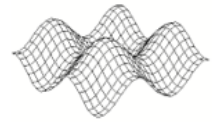




Gimnasio Femenino

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



- 2.3** A 31 alumnos de una clase se les pidió que hicieran una estimación de cuántos caramelos había en un tarro de cristal. El siguiente diagrama de tallo y hojas muestra sus estimaciones.

Tallo	Hoja
4	2, 4, 7, 8, 9
5	1, 1, 2, 3, 8, 9
6	0, 2, 2, 4, 6, 6, 7, 8, 8
7	0, 0, 1, 3, 4, 5, 5, 7
8	1, 2, 2

Clave: 4|7 significa 47 caramelos

- (a) Siempre en relación con estas estimaciones que han realizado los alumnos, escriba

- (i) la mediana;
- (ii) el primer cuartil;
- (iii) el tercer cuartil.

[3 puntos]

- (b) Dibuje con precisión un diagrama de caja y bigotes para las estimaciones de los alumnos, utilizando para ello la siguiente cuadrícula.

[3 puntos]

