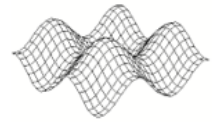




Gimnasio Femenino

**GIMNASIO FEMENINO**  
**ÁREA DE MATEMÁTICAS**  
**4<sup>to</sup> CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICAS IB**  
**PRUEBA 1 Y 2 – ESTUDIOS MATEMÁTICOS NM**  
**2017 – 2018**



2.7 La siguiente tabla muestra el número de bicicletas que hay en 50 hogares.

Número de bicicletas por hogar	Frecuencia (número de hogares)	Frecuencia acumulada
0	3	3
1	7	10
2	12	22
3	14	36
4	4	40
5	$t$	$w$
6	2	50

(a) Escriba el valor de

(i)  $t$ ;

(ii)  $w$ .

[2 puntos]

(b) Para cada uno de los siguientes enunciados, indique mediante un tic (✓) si es Verdadero o Falso.

Enunciado	Verdadero	Falso
En cada hogar hay al menos 1 bicicleta.		
La mediana del número de bicicletas por hogar es igual a 3.		
El percentil 25 es 1 bicicleta por hogar.		
Hay 10 hogares donde hay como mucho 1 bicicleta.		

[4 puntos]