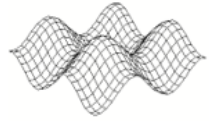


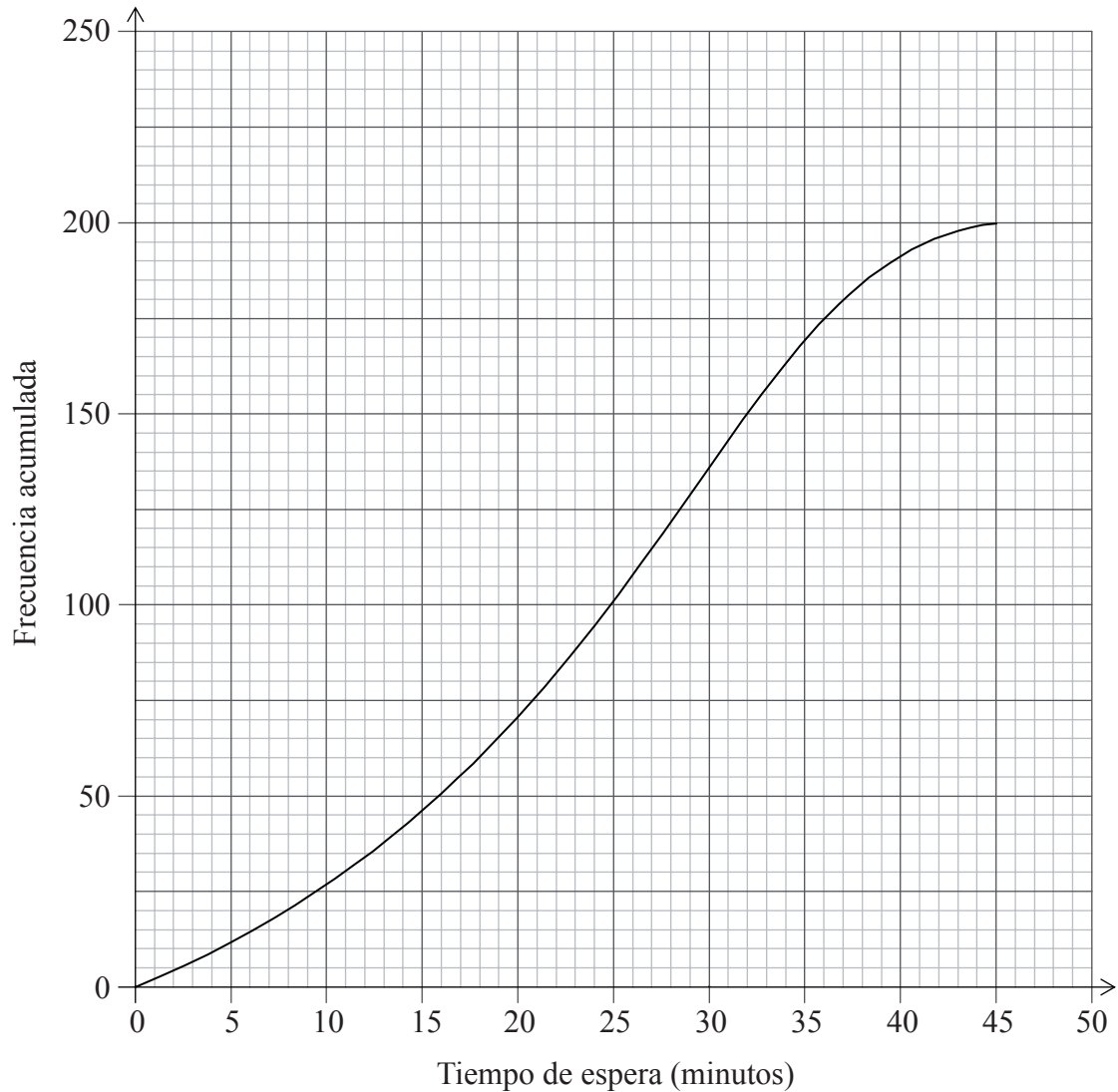


Gimnasio Femenino

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



- 2.1** La gráfica de frecuencias acumuladas muestra el tiempo en minutos que, una mañana concreta, 200 alumnos estuvieron esperando a que llegara el tren.

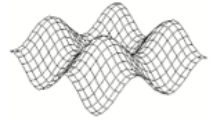


- (a) Escriba el valor de la mediana del tiempo de espera. [1 punto]
- (b) Halle el rango intercuartil correspondiente al tiempo de espera. [2 puntos]
- (Esta pregunta continúa en la siguiente página)*



Gimnasio Femenino

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



(Pregunta 3: continuación)

El tiempo de espera mínimo es cero y el tiempo de espera máximo es de 45 minutos.

- (c) En la cuadrícula que aparece a continuación, dibuje con precisión un diagrama de caja y bigotes para representar esta información.

[3 puntos]

