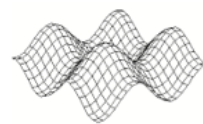




Gimnasio Femenino

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



1.1 Un coro se dispone a dar un concierto. Sus integrantes se colocan en filas, según una progresión aritmética. Así, en la cuarta fila hay 20 cantantes, y en la octava fila hay 32 cantantes.

(a) Halle la diferencia común de esta progresión aritmética.

[3 puntos]

En el coro hay 10 filas. En la primera fila hay 11 cantantes.

(b) Halle el número **total** de cantantes que hay en el coro.

[3 puntos]