ANDALUCÍA
RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS

Andalucía se mueve con Europa

Las matemáticas de nuestra biblioteca
Estación de aprendizaje 4

UNIÓN EUROPEA
Fondos Europeo de Desarrollo Regional

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

La orquesta

Esta orquesta está formada por 52 miembros más el director. Las edades de cada miembro son: 18, 23, 45, 22, 56, 43, 51, 21, 34, 25, 55, 43, 24, 41, 31, 33, 18, 54, 50, 39, 27, 29, 31, 33, 28, 29, 22, 21, 20, 37, 38, 37,49, 48, 44, 54, 51, 24, 25, 25, 26, 36, 35, 56, 55, 34, 31, 19, 19, 22, 32, 24, 27.

Con estos datos, responded a las preguntas.

a) ¿Qué edad tiene el miembro más joven de la orquesta?

b) ¿Qué edad tiene el miembro menos joven?

c) ¿Qué diferencia hay entre el más joven y más viejo?

d) ¿Cuál es la edad más repetida entre los miembros?

e) ¿Hay alguna edad que no aparezca entre el más joven y el más viejo?

f) ¿Cuál es la edad que está en medio entre el más joven y el más viejo?

g) ¿Cuántos miembros hay menores a la edad que está en el medio?

h) ¿Cuántos miembros hay mayores a la edad que está en el medio?

i) ¿Podrías calcular la edad media de los miembros de la orquesta?

j) En la orquesta se distribuyen los instrumentos de la siguiente manera:

- 16 tocan instrumentos de viento, 12 tocan instrumentos de percusión, 18 tocan instrumentos de cuerda, 6 tocan instrumentos electrófonos (instrumentos que necesitan ser enchufados eléctricamente como la guitarra eléctrica, teclado eléctrico, etc...)

Representa estos datos en un gráfico de barras.

BY-NC-SA

UNIÓN EUROPEA
Fondos Europeo de Desarrollo Regional
Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte