Datos discretos en diagrama de barras.

Lee el siguiente caso y realiza la tabla de frecuencia. Luego, calcula la media aritmética, mediana y moda.

a) Se realizó una encuesta a 33 estudiantes de la Unidad Educativa Benjamín Franklin para conocer sus edades los datos fueron los siguientes.

10, 11, 10, 9, 9, 11, 12, 9, 8, 8, 7, 7, 7, 7, 8, 7, 8, 11, 11, 11, 10, 11, 11, 7, 9, 8, 6, 8, 6, 6, 11, 11, 8

EDADES (Xi)	FRECUENCIA ABSOLUTA (Fi)	Xi * Fi
TOTAL		

MEDIA ARITMÉTICA

$$\bar{x} = \frac{\sum Xi\ Fi}{\sum Fi}$$

X = _____

X =

MEDIANA

Escribe los datos de forma ordenada.

$$\frac{h+1}{2}$$

M = _____ + _____ = _____ =

Mediana =

Moda =

Según los datos del ejercicio anterior. Selecciona la respuesta de las siguientes preguntas.

• ¿Cuántos alumnos fueron encuestados?	
• ¿Cuál es la edad de mayor frecuencia?	
• ¿Cuál es la edad de menor frecuencia?	