

Nombre y Apellidos:

Grupo:

Fecha:

1. En una fábrica de tornillos se mide la longitud (en mm) de algunos de ellos y se obtiene: 22, 20, 18, 15, 19, 22, 16, 19, 23, 18, 17, 23, 23, 21, 18, 20, 22, 18, 25, 23, 22, 22, 19, 19, 20, 21, 18, 24, 17, 20, 19, 23, 21, 23, 21, 20, 19, 21, 20, 22, 19, 20, 18, 21, 19, 18, 20, 22, 21, 19.

a) Haz una tabla agrupando los valores en seis intervalos de extremos 14,5-16,5-18,5-20,5-22,5-24,5-26,5.

b) Dibuja el histograma correspondiente.

c) Calcula la media.

d) Calcula la desviación típica.

e) Calcula el coeficiente de variación.

f) Interpreta los parámetros calculados.

g) Dibuja el **polígono** de porcentajes acumulados.

h) **Calcula** la mediana.

2. Calcula los tres primeros cuartiles de los siguientes datos: 4, 2, 1, 2, 6, 5, 5, 5, 6, 2, 3, 3, 4, 2, 3, 3, 5, 6, 1, 3.