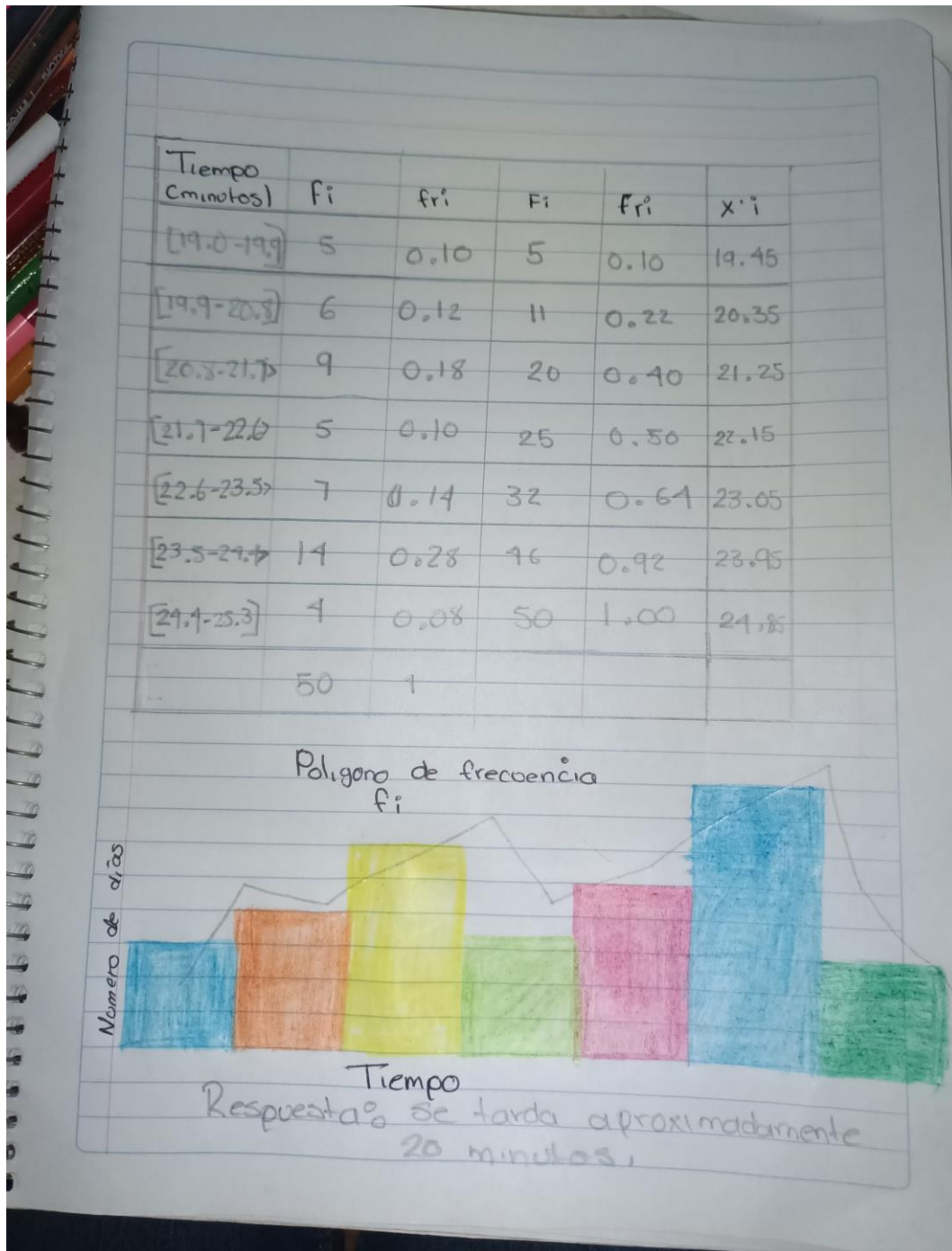


INSTRUCCIONES: Contesta de forma clara, correcta y limpia los siguientes problemas de datos agrupados y no agrupados.

1.- En la oficina de un diario, el tiempo que se tardan en imprimir la primera plana fue registrado durante 50 días. A continuación, se transcriben los datos, aproximados a Décimas de minuto:

19.7, 24.2, 23.8, 20.7, 23.8, 24.3, 21.1, 20.9, 21.6, 22.7, 21.3, 21.5, 23.1, 19.9, 24.2, 24.1, 19.8, 23.9, 22.8, 23.9, 23.7, 20.3, 23.6, 19.0, 25.1, 25.0, 19.5, 24.1, 24.2, 21.8, 25.3, 20.7, 22.5, 21.2, 23.8, 23.3, 20.9, 22.9, 23.5, 19.5, 20.8, 22.8, 21.9, 22.0, 20.7, 20.9, 25.0, 22.2, 22.8, 20.1.

Calcula una tabla de frecuencias para datos agrupados, la media, mediana, moda y la gráfica correspondiente.



2.- Estas medidas pueden ser apiladas en una tabla de datos, y mantener su independencia como valor único y representativo.

12, 10, 9, 11, 15, 16, 9, 10, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 11, 11, 12, 16, 17, 17, 16, 16, 15, 14, 12, 11, 11, 11, 12, 12, 12, 15, 13, 14, 16, 15, 18, 19, 18, 10, 11, 12, 12, 11, 13, 13, 15, 13, 11, 12.

a) Calcule la distribución de frecuencias agrupadas, media, mediana y moda.

b) Grafica la información.