

1. Analiza los siguientes ejercicios como reforzamiento del tema analizado anteriormente Frecuencias absoluta y relativa, frecuencia acumulada y completa las tablas.

- a) Los siguientes datos de la tabla muestra la distribución de frecuencias de tiempos de una muestra, tomada al azar de la duración en segundos de comerciales transmitidos por la televisión comercial en el horario de las 20:00 hrs. a las 23:00 hrs. tomada en un periodo de dos años. No se repite un comercial en la muestra.

Clase	Intervalo Real de clase: T	Frecuencia f	Frecuencia Relativa f_r	Frecuencia Acumulada cf	Frecuencia Relativa Acumulada
1	$5 < T \leq 10$	23			
2	$10 < T \leq 15$	66			
3	$15 < T \leq 20$	49			
4	$20 < T \leq 25$	16			
5	$25 < T \leq 30$	4			
6	$30 < T \leq 35$	2			
	Totales	160			

- b) Se realiza una investigación acerca del punto de fusión del plomo (Temperatura a la cual cambia de sólido a líquido). Se trabaja en un laboratorio con temperatura controlada a 26°C en crisoles de acero (Fuente de fuego de precisión e instrumentos de medición de calidad). Los datos de una muestra de 100 observaciones se han vaciado en la tabla de distribución de frecuencias siguiente:

Clase	Intervalo :Temperatura de fusión en $^{\circ}\text{C}$	Frecuencia f	Frecuencia Relativa f_r	Frecuencia Acumulada cf	Frecuencia Relativa Acumulada
1	$326 < C \leq 326.4$	8			
2	$326.4 < C \leq 326.8$	12			
3	$326.8 < C \leq 327.2$	70			
4	$327.2 < C \leq 327.6$	7			
5	$327.6 < C \leq 328$	3			
	Totales	n=			