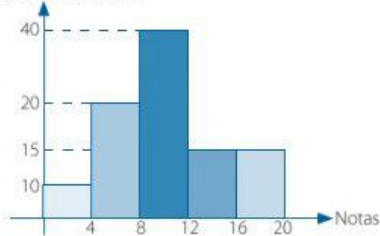




Gráficos estadísticos II

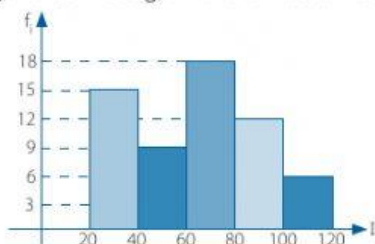
1. Se tiene el histograma elaborado en base a las notas de un examen tomado en un salón de clases. ¿Qué porcentaje de estudiantes obtuvieron una nota entre 8 y 16?

N.º de estudiantes



- a. 45 %
b. 50 %
c. 54 %
d. 55 %
e. 60 %

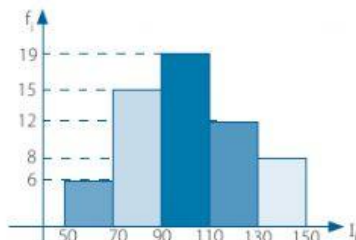
2. En el siguiente histograma de frecuencias:



¿Qué porcentaje del total representa el número de datos que se encuentra en el intervalo [80; 100)?

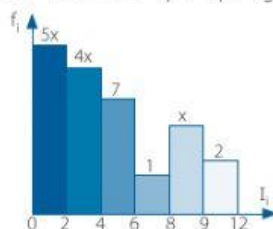
- a. 18 % c. 16 % e. 25 %
b. 20 % d. 28 %

3. Dado el siguiente histograma de frecuencias, **calcula** la frecuencia relativa porcentual del segundo intervalo.



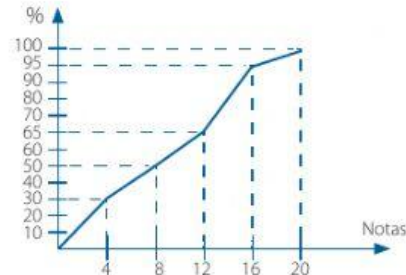
- a. 20 %
b. 25 %
c. 30 %
d. 35 %
e. 40 %

4. En el siguiente histograma de frecuencias absolutas tomadas de una muestra de tamaño 40, **calcula** el valor de " $f_1 + f_4 + f_5$ ".



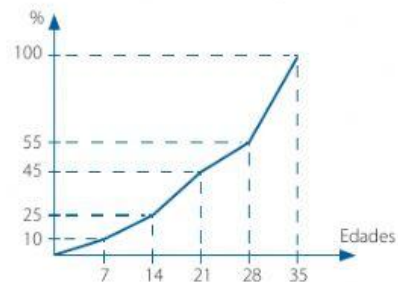
- a. 15
b. 12
c. 19
d. 14
e. 17

5. El siguiente cuadro muestra la ojiva de frecuencias relativas acumuladas de las notas de un examen de ingreso a la UNI. ¿Qué porcentaje de alumnos tuvieron una nota entre 10 y 18?



- a. 20 %
b. 30 %
c. 40 %
d. 42 %
e. 45 %

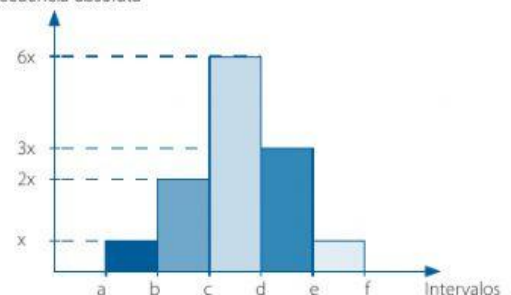
6. La siguiente ojiva de frecuencias acumuladas muestra las edades de un grupo de personas que se atienden en una posta médica. ¿Qué porcentaje de personas tienen una edad menor que 14 años?



- a. 23 % c. 18 % e. 25 %
b. 21 % d. 14 %

7. Se tiene el siguiente histograma de ciertos datos recolectados:

Frecuencia absoluta



¿Cuál es el número de datos recolectados en el intervalo [c; f) si el total es de 390?

- a. 150 c. 300 e. 90
b. 120 d. 320