

14 TABLAS Y GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

CUESTIONES PARA ACLARARSE

14.30 ¿Cuánto vale la suma de las frecuencias relativas de los valores de una variable en una distribución estadística?

La suma de las frecuencias relativas es 1.

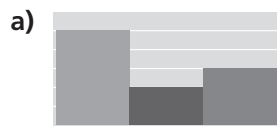
14.31 ¿Tiene sentido hablar de marcas de clase cuando el carácter de un estudio estadístico es cualitativo?

No, porque el carácter no es numérico.

14.32 El diagrama de sectores de una distribución estadística es el siguiente.

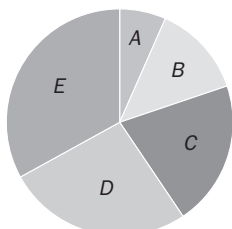
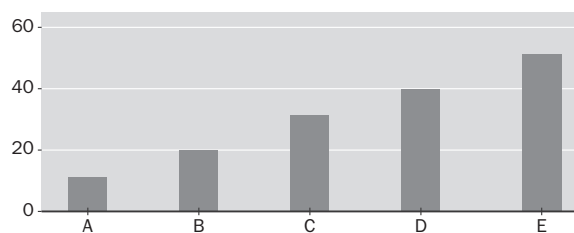


¿Cuál de estos histogramas representa la misma distribución?



El a

14.33 Transforma este diagrama de barras en otro de sectores.



14 TABLAS Y GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

14.34 Razona si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones.

- a) El color del pelo es un carácter cualitativo.
- b) La suma de las frecuencias relativas acumuladas es 1.
- c) Una muestra tiene que estar formada por, al menos, la mitad de la población.
- d) Para una variable discreta, la frecuencia absoluta acumulada del último valor es igual a la suma de las frecuencias absolutas.

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) Falso
- d) Verdadero

14.35 En un estudio estadístico, la frecuencia relativa de un dato es 0,25. Si su frecuencia absoluta es 40, ¿cuál es el número total de datos del estudio?

$$h_i = \frac{f_i}{N} \Rightarrow 0,25 = \frac{40}{N} \Rightarrow N = 160$$