

1. Tenim anotades les hores de classe que un alumne ha arribat tard a classe setmanalment al llarg del curs.

1, 0, 2, 3, 0, 0, 0, 3, 3, 1, 1, 0, 0, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 4, 4, 3, 3, 2, 1, 0.

- Quina és la població o mostra objecte d'estudi i quina és la variable estadística estudiada? De quin tipus és aquesta variable?
- Elaboreu una taula estadística d'aquesta variable en què apareguin les freqüències absolutes, relatives, absolutes acumulades, relatives acumulades i percentatges.
- Calculeu la mitjana, la moda i la mediana de la variable.

2. S'ha classificat una mostra de 200 alumnes d'un Institut d'ESO a partir d'una prova de salt d'allargada. N'ha resultat la següent taula de freqüències absolutes:

salt en cm	(300, 350]	(350, 400]	(400, 450]	(450, 500]	(500, 550]	(550, 600]
Fr. Abs.	40	50	46	36	20	8

- Elaboreu una taula en què apareguin les marques de classe, les freqüències absolutes, relatives, absolutes acumulades i relatives acumulades.
- Quin percentatge d'alumnes no supera els 5 m?
- Dibuixeu un histograma de freqüències acumulades.
- Calculeu la mitjana i la mediana.

3. Qüestió voluntària. Si us demanessin de representar cadascun dels grups de saltadors del problema 2 sobre un cercle, assignant a cadascun dels grups un sector circular proporcional al nombre dels seus integrants, quin seria l'angle del sector que ocuparia cadascun d'ells?