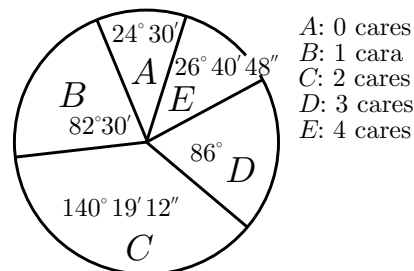


1. Es realitzen 9000 tirades de quatre monedes i es pren nota del nombre de cares que surten en cada tirada. El diagrama de sectors adjunt, representa el conjunt de resultats obtinguts.



- Descriuiu la població, la variable i el seu tipus.
 - Elaboreu una taula de distribució de freqüències absolutes i de freqüències relatives de la variable estudiada.
 - Calculeu la mitjana i la mediana.
2. S'ha mesurat el pes de 80 persones i s'ha obtingut la distribució de freqüències absolutes adjunta.

- Representeu l'histograma de freqüències absolutes i el de freqüències absolutes acumulades.
- Calculeu la mitjana, la mediana, la moda i la desviació típica de la variable.
- Trobeu el valor de la variable tal que tres quartes parts de les dades corresponen a valors més grans de la variable.
- Quin percentatge de persones pesa més de 68 kg?

x_i	n_i
(40 , 50]	12
(50 , 60]	22
(60 , 70]	15
(70 , 80]	27
(80 , 90]	4

- Calculeu la mitjana aritmètica dels pesos d'una mostra de 8 persones que hem triat entre les 80 anteriors:

42, 52, 53, 65, 66, 71, 71, 89.

Raoneu si el resultat ens permet afirmar que la mostra representa bastant aproximadament la distribució dels pesos de les 40 persones. Doneu suport a la vostra afirmació amb el càlcul d'un altre paràmetre estadístic convenient.