

Activitat 1

Classifica les variables següents:

Diàmetre de monedes, programa de TV vist ahir a les 19 hores, cançó més escoltada l'any passat, nombre de títols universitaris, consum de benzina en cent quilòmetres, nombre d'àpats fora de casa, beguda preferida, pes dels bolígrafs, nombre de radiadors a casa.

Variables qualitatives	Variables quantitatives discretes	Variables quantitatives contínues

Activitat 2

En Cristian va sembrar un grapat de llavors de julivert i van néixer 25 plantes. Quaranta dies després de sembrar, va comptar les fulles que tenia cada planta i va recollir aquestes dades:

4 7 2 8 6 3 5 8 11 8
 5 2 8 5 6 5 6 2 3 7
 9 8 8 7 5

Fes una taula on hi hagi totes les freqüències estudiades: n_i , N_i , f_i , F_i .

--	--

Activitat 3

Un estudi fet a partir de 400 entrevistes a persones usuàries de la línia 1 del metro de Barcelona en un dia laborable de 9 a 10 del matí indica que 120 de les persones entrevistades no resideixen a Barcelona.

D'acord amb aquestes dades, digues:

- A. Quina és la probabilitat que una persona que utilitza el metro en les condicions esmentades no resideixi a Barcelona?

- B. Explica si la probabilitat obtinguda és real o estimada.

- C. Quantes persones s'haurien d'haver entrevistat, acceptant un error inferior al 3,6 % amb un nivell de confiança del 95 %?