

A continuació es faciliten les dades de les emissions mitjanes per càpita de tones de CO₂ de l'any 2018 dels 27 països de la Unió Europea, extretes de la pàgina web <https://ourworldindata.org/co2-emissions>

Country	Per capita CO ₂ emissions (ton)	Country	Per capita CO ₂ emissions (ton)	Country	Per capita CO ₂ emissions (ton)
Austria	7.75	France	5.20	Malta	3.61
Belgium	8.68	Germany	9.13	Netherlands	9.47
Bulgaria	6.31	Greece	7.02	Poland	9.06
Croatia	4.48	Hungary	5.14	Portugal	4.97
Cyprus	6.30	Ireland	8.08	Romania	3.80
Czech Republic	9.93	Italy	5.58	Slovakia	6.61
Denmark	6.05	Latvia	3.73	Slovenia	6.95
Estonia	14.78	Lithuania	4.84	Spain	5.74
Finland	8.51	Luxembourg	15.86	Sweden	4.11

- a. Construiu una taula com la següent amb totes les dades anteriors.

Interval	Marca de classe	Freqüència absoluta (f _i)	Freqüència absoluta acumulada (F _i)	Freqüència relativa (h _i)	Freqüència absoluta acumulada (H _i)
[3, 5)	4	7	7	0.259	0.259
[5, 7)	6	9	16	0.333	0.592
[15, 17)	16				
SUMA	-	27		1	

- b. Amb ajuda de la calculadora o de la taula, determineu les següents mesures de variació i dispersió (recordeu fer servir, per a tot, la marca de classe)

Mitjana aritmètica	Mediana	Moda	Primer quartil (Q ₁)	Tercer quartil (Q ₃)	Desviació típica	Coefficient de variació

- c. En quin quartil es troba Espanya?
d. La mitjana aritmètica és representativa de la mediana?
e. Per què sí / no?
f. Què indica el coeficient de variació?