

**En aquesta sessió:**

- Hem recordat què són els paràmetres de centralització i hem deduït com calcular-los de manera eficient quan tenim moltes dades.

A l'estació meteorològica de Madrid van registrar les temperatures mínimes següents durant el gener de 2021:

DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
					3 °C	8 °C
4 °C	4 °C	4 °C	0 °C	-1 °C	-1 °C	4 °C
8 °C	3 °C	3 °C	2 °C	0 °C	-1 °C	5 °C
-1 °C	0 °C	0 °C	0 °C	-1 °C	1 °C	-2 °C
4 °C	6 °C	2 °C	2 °C	2 °C	2 °C	3 °C
0 °C						

Quina va ser la temperatura mínima mitjana?  
Com es relaciona amb la moda i la mediana?

 Per calcular còmodament quan tenim moltes dades:

• **Mitjana**

És el valor que s'obté de fer la suma de tots els valors i dividir-la entre la quantitat de dades.

Sumem el producte de cada dada per la seva freqüència absoluta i dividim entre la quantitat de dades.

• **Moda**

És el valor que es repeteix més vegades.

Busquem la dada amb la freqüència absoluta més gran.

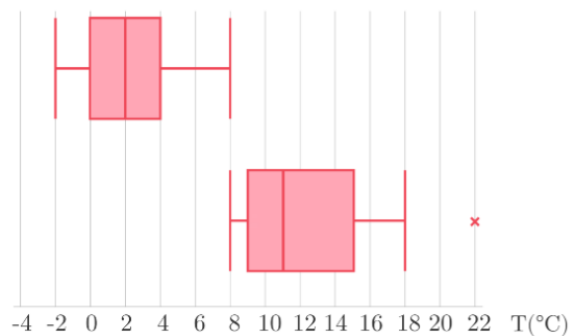
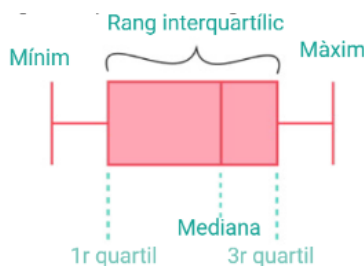
• **Mediana**


És el valor que està al mig quan les dades s'ordenen de més petita a més gran.

Busquem la dada que es troba a la posició central a partir de les freqüències absolutes acumulades.

- Hem introduït el gràfic de caixa i bigotis com a representació de paràmetres de posició.

Quin gràfic representa les dades anteriors?  
Què pot representar l'altre?



 Els **quartils** són els valors que divideixen un grup de nombres, ordenats de més petit a més gran, en quatre parts iguals.

