

1. Els resultats d'una enquesta de satisfacció en una escala del 0 al 5, en una classe de 2n d'ESO de 31 alumnes, són els següents:

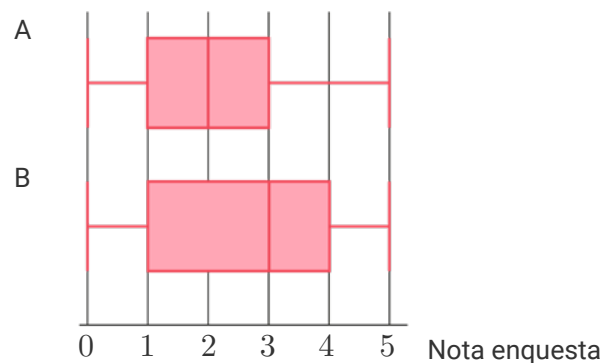
{0, 1, 3, 3, 3, 1, 1, 2, 4, 4, 2, 1, 1, 1, 2, 3,
4, 1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 1, 3, 4, 3, 1, 5, 2}

- a. Omple la taula següent a partir dels resultats de l'enquesta.

Nota	Freqüències absolutes	Freqüències absolutes acumulades
0		
1		
2		
3		
4		
5		

Comprova que la suma de freqüències absolutes és igual al nombre total de dades.

- b. Calcula la mediana dels resultats de l'enquesta i utilitza-la per identificar quin dels diagrames de caixa i bigotis, A o B, representa els resultats de la classe. L'altre gràfic és el d'una classe de 1r d'ESO.



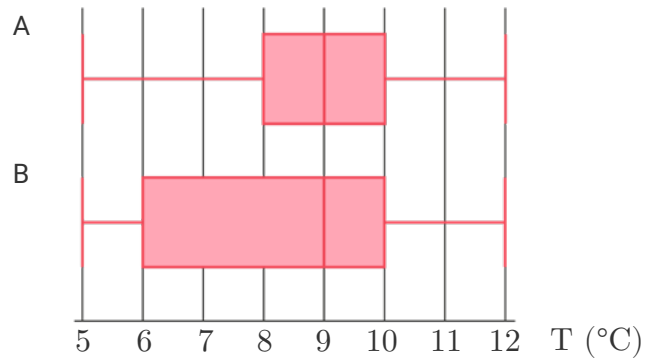
- c. Calcula la mitjana i la moda dels resultats de l'enquesta de 2n i situa-les en el gràfic superior.

- d. Omple la taula següent a partir dels diagrames anteriors:

	Mínim	1r quartil	Mediana	3r quartil	Màxim
Gràfic A					
Gràfic B					

- e. Compara el rang interquartílic dels dos diagrames. Quin és més gran?

1. Considera els diagrames següents, que representen les temperatures màximes del mes de gener a les ciutats de Londres i Tòquio.



La taula de freqüències següent recull les temperatures màximes mesurades a Tòquio:

Temperatures (°C)	5	6	7	8	9	10	11	12
Freqüències absolutes	1	0	5	9	6	4	5	1
Freqüències absolutes acumulades								

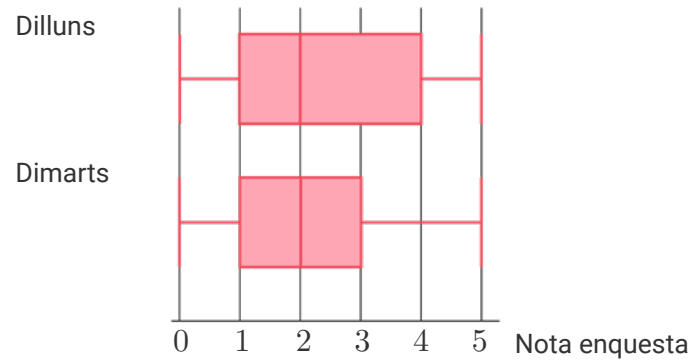
- a. Calcula els quartils de les temperatures a Tòquio i utilitza'ls per identificar el diagrama de caixa i bigotis corresponent.

Comprova que la mediana de les dades es correspon amb la del diagrama.

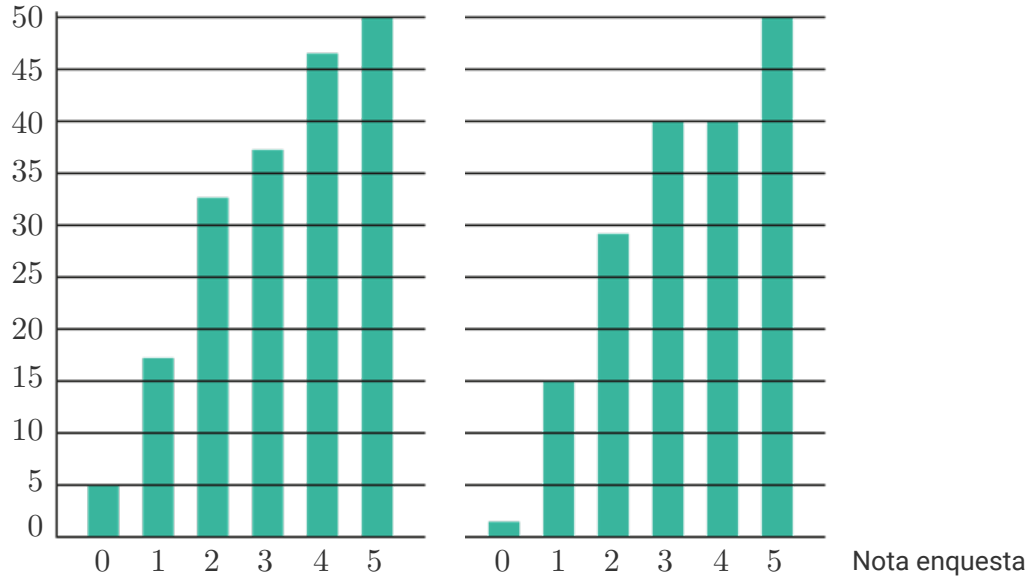
- b. Representa la mitjana i la moda de les temperatures a Tòquio sobre el diagrama.

- c. Compara el rang interquartílic dels dos diagrames. Quin és més gran?

1. Cada dia es passa una enquesta de satisfacció a 50 clients perquè avaluin del 0 al 5 la seva experiència. S'han representat els resultats de dilluns i dimarts per comparar-los.



Freqüències
absolutes
acumulades



- b. Representa sobre el diagrama la mitjana de les respostes del dia que té un rang interquartílic més gran.

Recorda que per calcular la mitjana és útil tenir la taula de freqüències.