

## Estadística

- 1.- Un centre cívic ofereix mensualment activitats per als veïns del barri, en els primers cinc mesos d'aquest any el centre ha fet el nombre d'activitats següents:

Mesos:	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG
Nombre d'activitats:	37	40	30	50	48
Despesa (euros)	600	550	650	200	500

- a) Quina és la **mitjana** mensual del nombre d'activitats durant aquests cinc mesos?

La mitjana mensual d'aquests cinc mesos és de \_\_\_\_\_ activitats.

- b) Quina és la **mediana** de les despeses mensuals?

La mediana de les despeses d'aquests cinc mesos és \_\_\_\_\_ euros.

- 2.- En les darreres tres setmanes, la Sílvia ha guanyat una mitjana de 300 € setmanals. Si la segona i tercera setmanes ha guanyat les quantitats expressades a la taula següent, quants euros va guanyar la primera setmana?

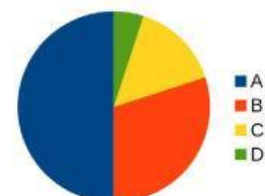
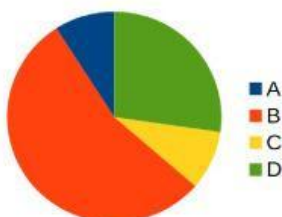
SETMANA	PRIMERA	SEGONA	TERCERA
GUANYS (€)	?	310	320

- 3.- Els ous són un aliment bàsic. La producció dels ous es distribueix en quatre zones, denominades A, B, C i D, i les produccions corresponents són les que s'indiquen a la taula següent, amb la que es vol realitzar un gràfic de sectors:

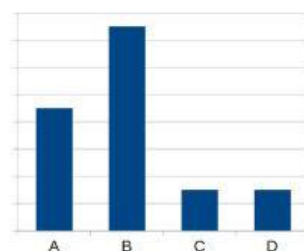
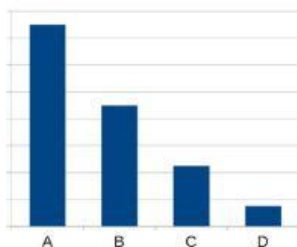
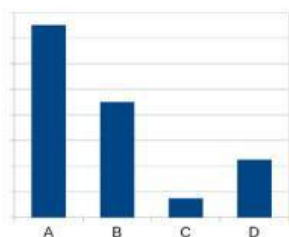
Zones	A	B	C	D
Producció d'ous (en milions)	750	450	225	75
Graus del sector circular	180°	108°		18°

- a) Completa la taula amb els graus del sector circular del gràfic que li correspondria a la zona C.

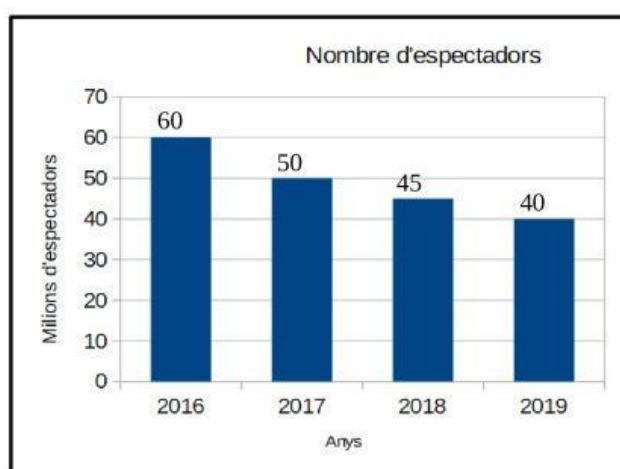
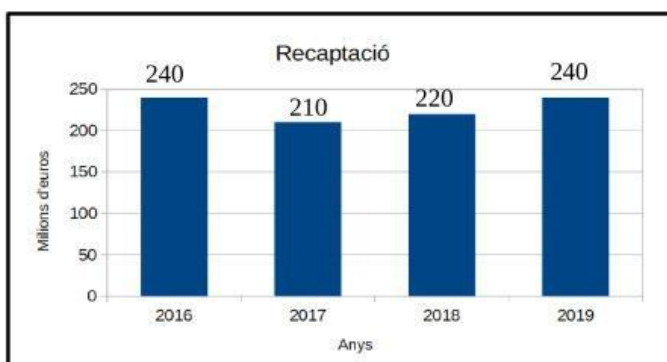
- b) Quin dels següents gràfics és el representatiu de la taula?



c) La taula anterior també es pot expressar en forma de diagrama de barres. Tria el diagrama de barres que millor representa la informació de la taula anterior.



3.- Els dos gràfics següents mostren l'evolució de la recaptació i el nombre d'espectadors que han anat al cinema en aquests darrers anys:



a) De l'any 2017 al 2019, l'increment de la recaptació va ser de.....

b) De l'any 2017 a l'any següent, 2018, hi ha hagut un descens en el nombre d'espectadors. Quins d'aquests valors expressa aquest descens en forma de percentatge?

De l'any 2017 al 2018 hi va haver un descens del .....

c) Quant costava, de mitjana, una entrada al cinema l'any 2017? (tingues en compte la recaptació del 2017 i el nombre d'espectadors que va haver-hi).

Al 2017 una entrada de cinema costava.....