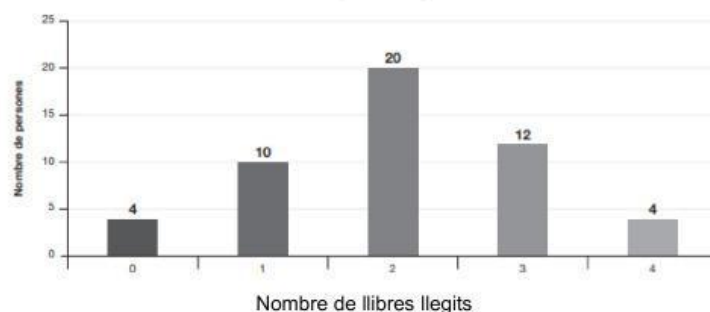


 Curs 2023-2024	Nom i cognoms:	
	Curs i grup: 4t ESO	Data:
COMPETÈNCIES BÀSIQUES: Estadística		Fitxa.

1. S'ha demanat a un grup de persones quants llibres s'han llegit en l'últim any. A partir de les dades s'ha fet el següent gràfic.



Respon:

- Quina és la variable que s'estudia? (indica la resposta correcta)
 - El nombre de persones
 - El nombre de llibres llegits l'últim any
 - El tipus de llibres
 - Cap de les anteriors

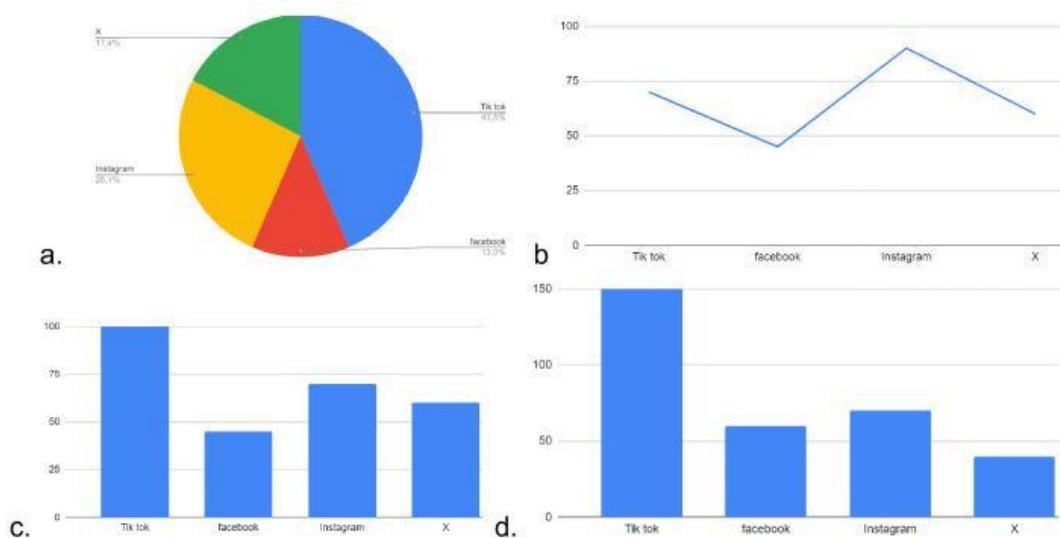
La resposta correcta és la _____

- Quantes persones han contestat l'enquesta? Han contestat l'enquesta _____ persones
- Quantes persones de les que han contestat l'enquesta han llegit més de dos llibres? _____ persones de les que han contestat l'enquesta han llegit més de dos llibres
- Quin percentatge dels que han contestat l'enquesta han llegit exactament 1 llibre? El _____% dels que han contestat l'enquesta han llegit exactament 1 llibre
- Calcula la mitjana, de llibres llegits? La mitjana és _____
- Quina és la moda? La moda és _____

2. Uns alumnes han fet una enquesta sobre la xarxa social preferida. Les respostes han estat aquestes:



a) Quin d'aquests diagrames és el que millor representa l'enquesta



b) Quina és la moda? La moda és _____

c) Quin percentatge de les persones prefereixen el Tik tok? El percentatge de persones que prefereixen Tik Tok és _____ %

3. Un alumne ha fet dos exàmens i ha tret un 4,7 en el primer i un 4,5 en el segon, quina nota hauria de treure en el tercer examen aprovar amb un 5?

	1r examen	2n examen	3r examen	mitjana
nota	4,7	4,5	?	5

Hauria de treure un _____ per aprovar amb un 5

4. Les notes de matemàtiques d'aquesta assignatura es comptabilitzen d'aquesta manera:

50% exàmens, 30% treball a classe, 10% de llibreta i 10% d'actitud.

Tu tens les següents notes:

	50% exàmens	30% treball a classe	10% llibreta	10% actitud	NOTA FINAL
nota	6	7	4	8	?

Quina nota final hauré de posar-te?

M'hauràs de posar un _____

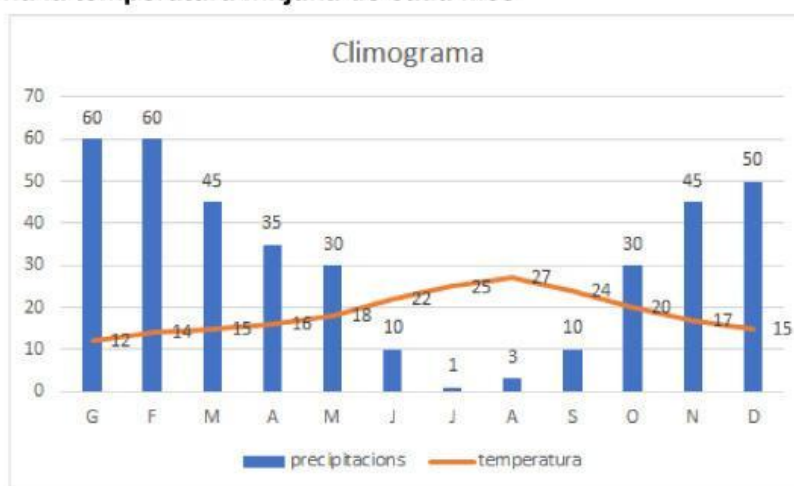
5. En una botiga han recollit dades respecte a la talla de les samarretes que venen.

	S	M	L	XL
venda de samarretes	550	450	300	600

- a) Quantes samarretes s'han venut en total? *En total s'han venut* _____ *samarretes*
- b) Quina és la moda? *La moda és* _____
- c) Pots calcular la mitjana? (marca la resposta correcta)
- Sí, la mitjana s'ha de fer : $(500+450+300)/3$
 - Sí, la mitjana s'ha de fer:
 - No, la mitjana de les talles S, M, L i XL, no es pot calcular
 - Cap de les respostes anteriors és correcte anteriors

La resposta correcta és la _____

6. Un climograma és un gràfic on es representa en les barres la pluja que ha caigut i en la línia hi ha la temperatura mitjana de cada mes



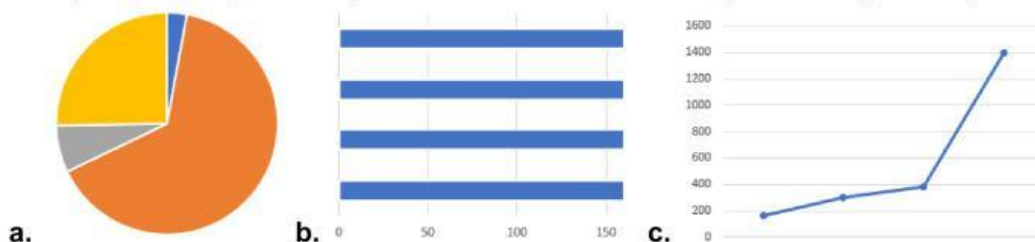
- a) Calcula la precipitació mitjana. *La precipitació mitjana és* _____
- b) Calcula la temperatura mitjana. *La temperatura mitjana és* _____
- c) Un pagès vol recollir el blat que té sembrat. Per fer-ho necessita un mes que plogui poc i faci calor. Quin mes escolliries?

Escolliria el _____

7. El nombre d'allotjaments rurals en una comunitat autònoma es distribueix segons les dades que figuren en aquesta taula:

tipus allotjament	nombre de places
càmping	160
apartaments	3.600
albergs	380
Habitacions d'hotel	1.400

a) Quin dels gràfics s'aproxima més al nombre d'allotjaments segons el tipus?



a.
 La resposta correcta és la _____

b) Quina és la moda? La moda és _____

8. En un procés d'oposició hi ha 8 jutges que posen notes de 0 a 10. El càlcul de la nota final s'obté de la manera següent: s'eliminen la puntuació més alta i la puntuació més baixa, i amb les puntuacions restants es fa la mitjana aritmètica.

Les puntuacions que els jutges han donat a la parella Maria són les següents:

3, 7, 8, 10, 5, 7, 6, 9

a) Calcula la nota de la Maria.
 La nota mitjana de la Maria és _____

b) Indica la mediana de les notes
 La mediana és _____

9. Un alumne ha tret aquestes notes a un examen: 4, 6, 3, X

Quina nota ha de treure a l'últim examen perquè la mitjana sigui un 5?

Ha de treure un _____

10. La Marta és l'encarregada de comprar els confetis per una festa. ha comprat tres tipus de confeti: A, B i C

- Ha comprat 32 kg a 15€/kg del tipus A
- Ha comprat 8 kg a 24€/kg del tipus B
- Ha comprat 4 kg a 30€/kg del tipus C

a) Quants euros li han costat tots els confetis? Li han costat _____ euros.

b) Indica l'opció correcta que permeti calcular la mitjana de preus de cada tipus.

- $(15+24+30)/3$
- $(15 \cdot 32+24 \cdot 8+30 \cdot 4)/3$
- $(15 \cdot 32+24 \cdot 8+30 \cdot 4)/69$
- Cap de les anteriors

La resposta correcta és la opció _____.