REPÀS ESTADÍSTICA

1.- Indica quina és la població i la mostra en cadascun dels següents estudis estadístics:

a) **Volem fer un estudi sobre el preu de l'habitatge a Barcelona. S'escullen, a l'atzar, 50 habitatges de la ciutat.**

Tots els habitatges en venda a la ciutat de Barcelona: _____

50 habitatges en venda de la ciutat de Barcelona: _____

b) **Volem estudiar les preferències lectores dels adolescents de 12 a 16 anys de Sant Andreu. Es passa una enquesta als alumnes de l'ESO de quatre instituts del districte de Sant Andreu.**

Els alumnes de l'ESO de quatre instituts del districte: _____

Tots els adolescents de 12 a 16 anys de Sant Andreu: _____

c) **Volem estudiar els estils musicals preferits dels habitants d'un poble. Es realitza l'enquesta entre els socis d'un centre cívic.**

Els socis d'un centre cívic: _____

Tots els habitants del poble: _____

2.- Indica de quin tipus són les variables estadístiques en cadascun dels següents estudis:

a) **Volem fer un estudi del nombre de cotxes i el color dels cotxes que passen pels carrers d'un barri en una setmana:**

Nombre de cotxes: _____

Color dels cotxes: _____

b) **Volem estudiar l'altura, en metres, la nacionalitat i la talla del peu dels jugadors de cada equip en un torneig de futbol.**

Altura dels jugadors: _____

Nacionalitat dels jugadors: _____

Talla del peu dels jugadors: _____

c) **Volem estudiar el signe del zodíac i l'edat dels assistents a una festa:**

Signe del zodíac: _____

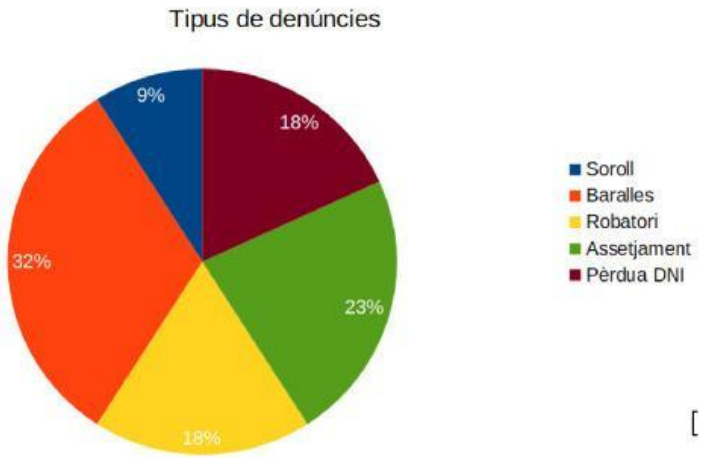
Edat: _____

LIVEWORKSHEETS

3.- Completa les dades que falten en la següent taula de freqüències referent al nombre de gols marcats en els partits de lliga pels jugadors d'un equip de futbol:

Nombre de gols (x_i)	Jugadors (f_i)	F. absoluta acumulada (F_i)	F. relativa (hi)	F. relativa acumulada (H_i)	%
0	4	4	0,25	0,25	25
1	2	6	0,125	0,375	12,5
3	4		0,25		
4	3		0,188		18,8
6	1				
7	2				
SUMA:					

4.- Han analitzat el tipus de denúncies que hi ha hagut en una comissaria i han estat els següents:



Si en total hi ha hagut 22 denúncies:

a) Quantes denúncies per soroll hi ha hagut? _____

b) Quantes n'hi ha hagut per baralles? _____

5.- A continuació es mostren les dades sobre els kg que ha aixecat un esportista en una prova d'halterofília:

8, 12, 14, 13, 10, 9, 8

a) Quina és la mitjana de pes que ha aixecat (amb dos decimals) ? _____

b) Quina és la moda? _____

c) Quina és la mediana? _____

LIVEWORKSHEETS

6.- Aquestes són les notes de música fins ara de l'Enric, abans de fer el darrer examen:

4, 8, 5, 3, 6

Quina nota hauria de treure al sisè examen perquè la mitjana dels sis exàmens sigui 6?

7.- Es pregunta a un grup de joves en quin suport escolten la seva música preferida i les respostes, en percentatge, han estat:

Suport	Percentatge (%)
Descàrrega al mòbil	24 %
A través de la ràdio	20 %
En streaming	40 %
En reproductor portàtil de música	16 %

Si n'hi ha hagut 10 joves que han contestat que l'escolten en streaming, a quants joves, en total, s'ha enquestat?

LIVEWORKSHEETS