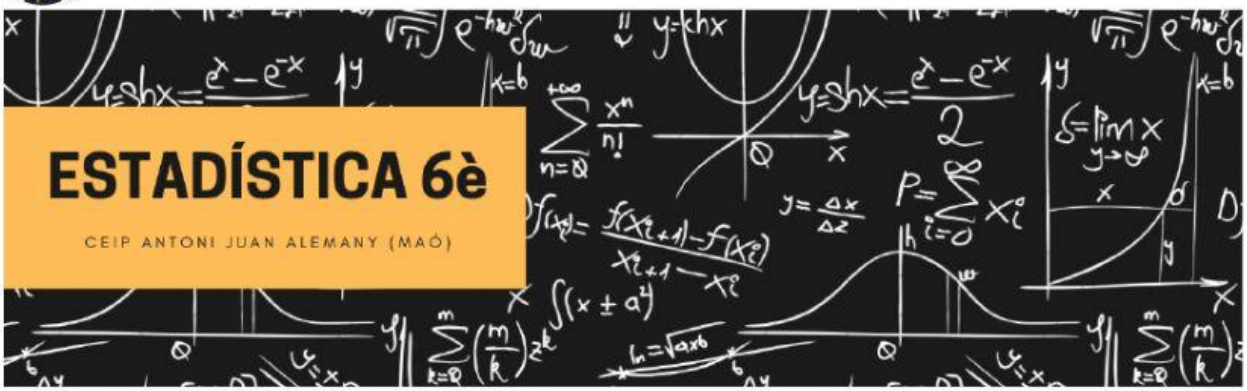


EXAMEN FINAL ESTADÍSTICA 6è

1. **Indica si aquestes variables són quantitatives o qualitatives:**

a) El pes

b) El viatge preferit d'una persona

c) L'alçada

d) El país de naixement d'una persona

2. Aquí tens una llista dels colors preferits de la classe. Fixa't bé en les informacions i emplena la taula de freqüències:

groc verd negre groc lila verd rosa

groc blau blau lila rosa rosa groc groc

COLORS	groc	verd	negre	lila	rosa	blau	totals
Freqüència absoluta							
Freqüència relativa (en fracció)	___	___	___	___	___	___	___
Freqüència relativa (decimal)							
Freqüència relativa %							

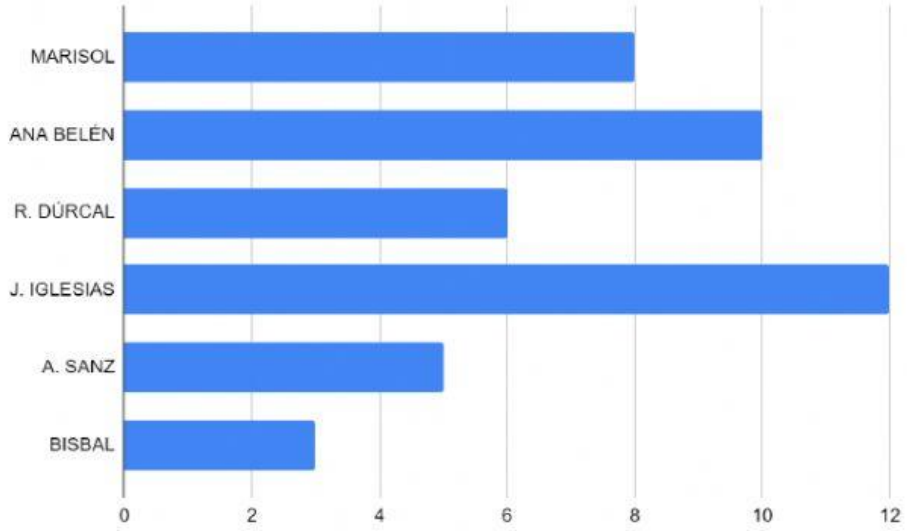
LIVEWORKSHEETS

3. Aquí tens una graella amb les precipitacions mitjanes per m2 de la darrera setmana a nostre poble. Fes els càlculs al full i completa la mitjana:

DIES	PLUGES
DILLUNS	12
DIMARTS	22
DIMECRES	34
DIJOUS	7
DIVENDRES	10

- La mitjana és

4. Aquí tens un gràfic de les opinions d'un grup de persones sobre quin d'aquests cantants era el seu preferit. Fixa't bé i després contesta a les preguntes:



a) Quina és la moda?:

b) Quantes persones han contestat a l'enquesta?:

c) Quina és la mitjana?:

LIVEWORKSHEETS

5. Aquí tens les notes obtingudes per en Pau a un campionat de gimnàstica:

9'7 - 8'7 - 9'0 - 8'7 - 9'3 - 9'1

a) Calcula la mitjana:

b) Quina és la moda?:

c) Si en Pere ha aconseguit un 9'2 i en Joan ha aconseguit un 8'9, qui dels tres ha tret més bon resultat?:

6. Aquí tens una llista de pesos d'un grup d'amics:

Joan	Fàtima	Emili	Paqui	Pere	Tomàs
40 kg	37'9 kg	40'2 kg	35'6 kg	38'5 kg	39 kg

a) Ordena de menor a major aquestes dades:

< < < < <

b) Quina és la mediana?:

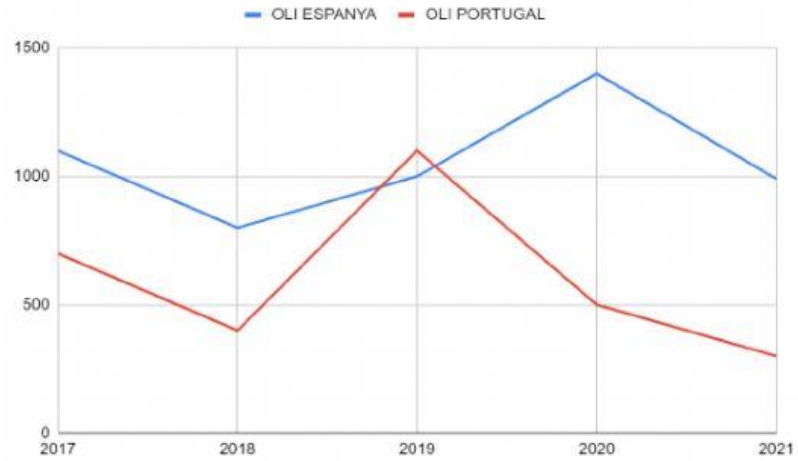
7. Aquí pots veure les alçades d'un grup d'amics:

Joan	Fàtima	Emili	Paqui	Pere	Tomàs
1'43 m	1'40 m	1'53 m	1'60 m	1'56 m	1'44 m

- Quina és la dada més alta?:
- Quina és la dada més baixa:
- Fes ara el càlcul del rang:

LIVEWORKSHEETS

8. Fixa't en la producció anual de vi a Espanya i a Portugal entre els anys 2017 i 2021:



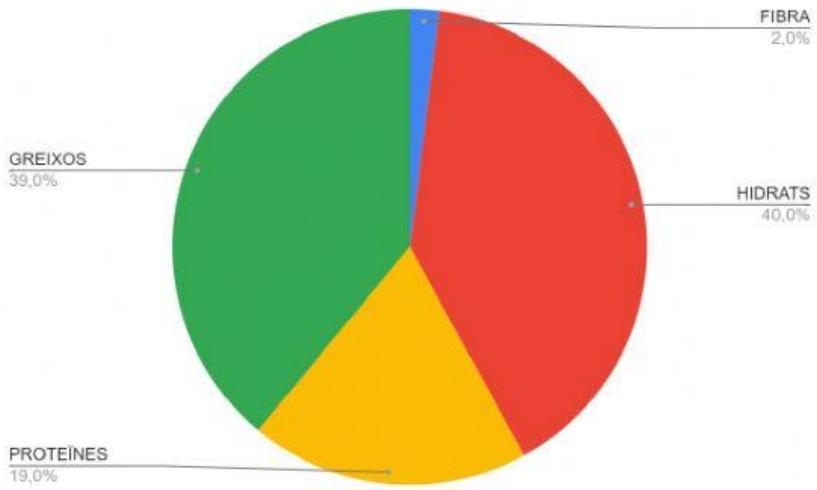
a) Quin any la producció va ser més gran a Portugal que a Espanya?:

b) Quin any es va registrar la major diferència de producció entre els dos països?:

c) Quin any es va obtenir la millor producció a Espanya?:

d) Quin any es va obtenir la pitjor producció a Portugal?:

9. Fixa't en aquest gràfic de l'alimentació en Espanya:



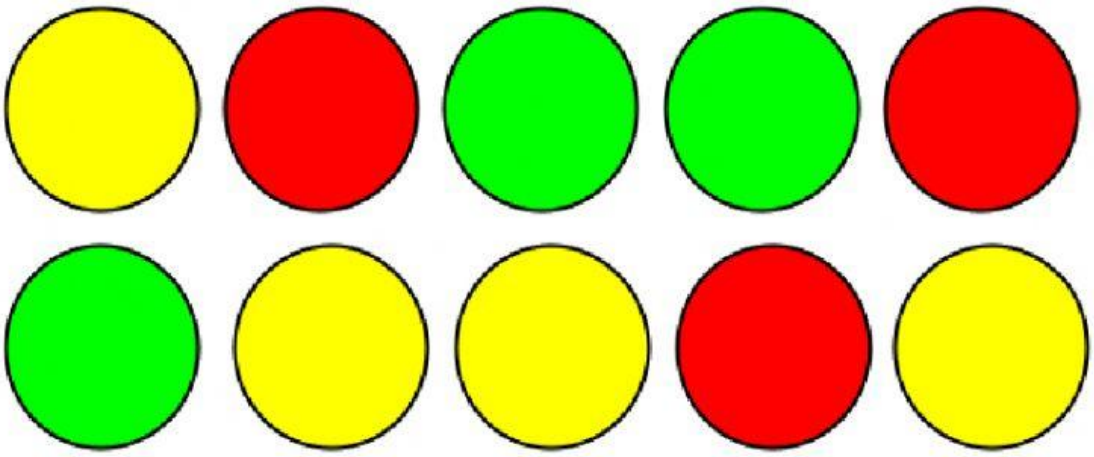
a) De quin tipus d'aliment hi ha un consum més alt?:

b) I el més baix?:

c) Quin percentatge sumen els hidrats de carboni i els greixos?:

LIVEWORKSHEETS

10. Dins d'una capsa hi ha aquestes bolles. Completa la taula de probabilitats de treure una bolla de cada color:



a) És que surti verda.

b) És que surti groga.

c) És que surti negra.

d) Què és més probable, treure una bolla vermella o verda?:

e) És possible treure una bolla grisa?:

f) Completa la taula:

COLOR	? de ?	probabilitat fracció	probabilitat decimal	probabilitat %
VERD	de	/		

LIVEWORKSHEETS