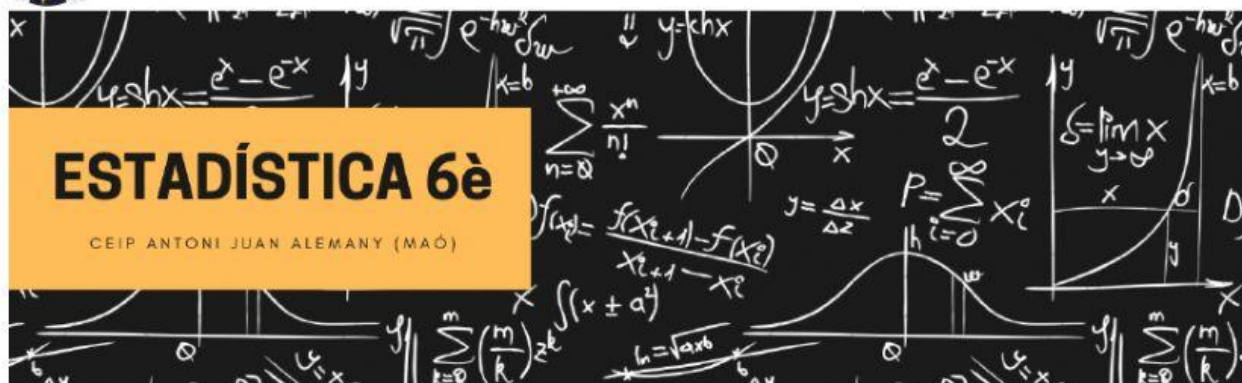




EXAMEN FINAL ESTADÍSTICA 6è

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 omple 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 %							

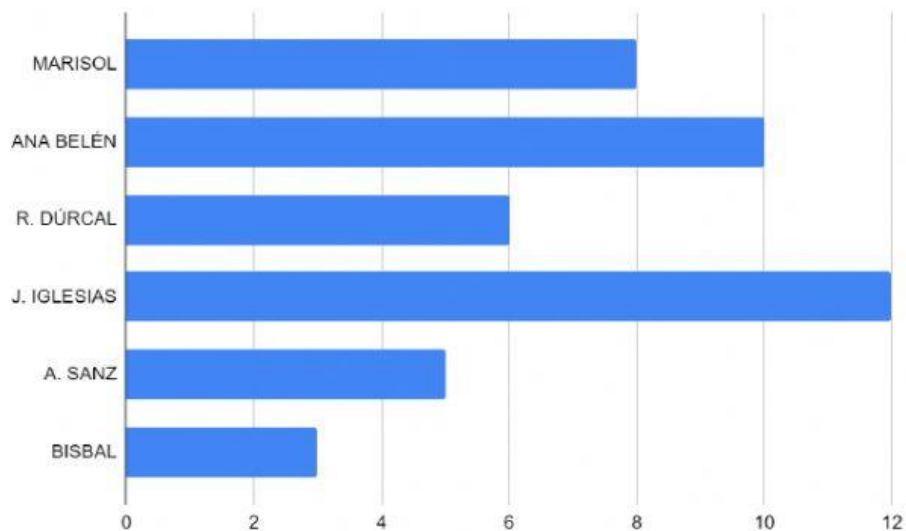


3. Aquí tens una graella amb les precipitacions mitjanes per m² de la darrera setmana a nostre poble. Fes els càlculs al full i completa la mitjana:

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:



- Quina és la moda?:
- Quantes persones han contestat a l'enquesta?:
- Quina és la mitjana?:



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?:

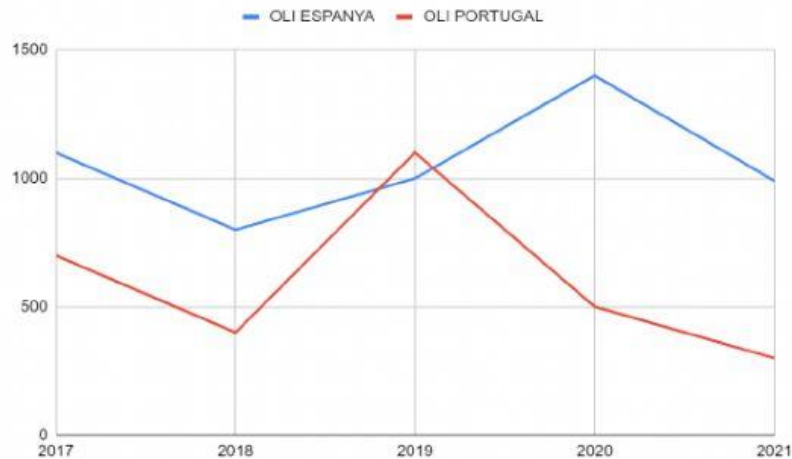
7. Aquí pots veure les alçades d'un grup d'amics:

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:

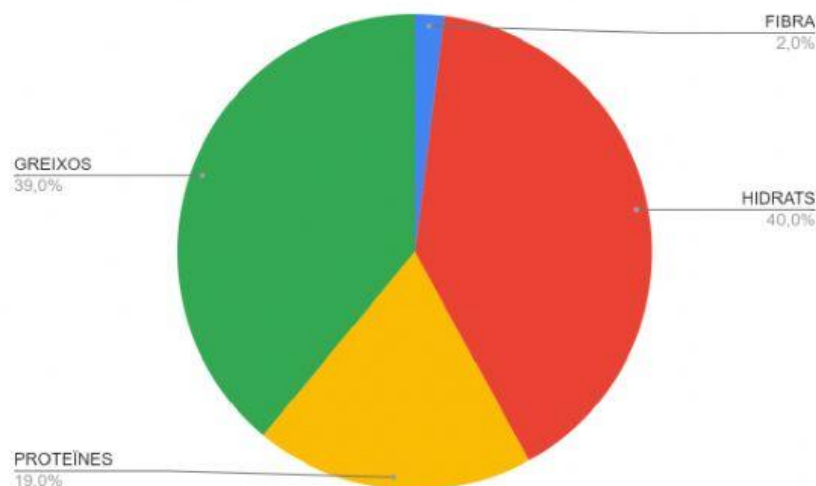


8. Fixa't en la producció anual de vi a Espanya i a Portugal entre els anys 2017 i 2021:



- 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?:

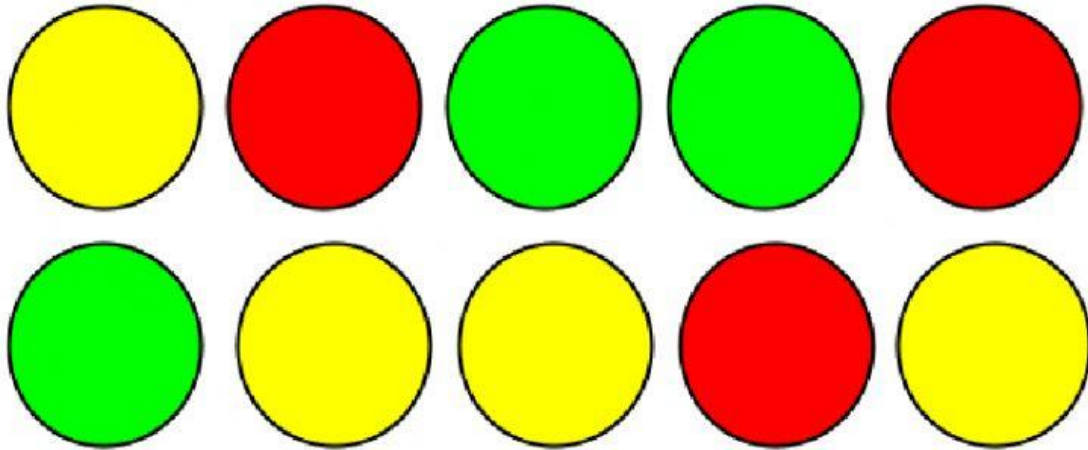
9. Fixa't en aquest gràfic de l'alimentació en Espanya:



- 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?:



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	/		