

Recuperació optativa:

INFOMATHS

Instruccions:

No hi haurà examen de recuperació, tan sols s'ha de fer la feina següent, seguint aquestes indicacions:

- 1) Realitzeu TOTS els exercicis en EXCEL
- 2) Un cop acabades les tasques, envieu-les al correu electrònic marinarafols@dominiquesdelensenyament.com
- 3) Data màxima d'entrega: 3 de setembre

Bloc d'estadística

1. Definiu:

Freqüència:

Mostra estadística:

Variable estadística:

Moda (conceptes estadístic):

2. Els assistents a una gimcana han anat anotant la seva edat en un full a mesura que s'inscrivien. El resultat és el següent:

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7 | 7 | 12 | 14 | 13 | 8 | 14 | 8 | 7 | 12 |
| 11 | 11 | 11 | 8 | 9 | 7 | 13 | 8 | 11 | 7 |
| 10 | 10 | 8 | 13 | 14 | 13 | 9 | 9 | 10 | 10 |
| 14 | 12 | 10 | 11 | 8 | 11 | 10 | 11 | 14 | 13 |

Amb aquestes dades respon a les següents preguntes:

- a) Quina és la variable treballada?
- b) Completa la taula següent:

| Edat | Freqüència absoluta | Freqüència relativa |
|------|---------------------|---------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

- c) Quants participants de la gimcana són més petits de 12 anys?
- d) Quants són més grans de 10?

| | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Menjar | | | | | | | | |
| Ativitats | | | | | | | | |
| Regals | | | | | | | | |
| Transport | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | |

Preguntes

- Quant hem gastat cada dia?
- Quant ens hem gastat en total?
- Quin és el dia de la setmana que ens gastem més diners? I menys?
- Fes un gràfic de barres del que ens gastem cada dia de la setmana. Per a això haurà de fer, a sota, una altra taula més petita en la qual tan sols haurà d'aparèixer els dies de la setmana i el total gastat cada dia.

| | | | | | | |
|---------|---------|----------|--------|-----------|----------|----------|
| Dilluns | Dimarts | Dimecres | Dijous | Divendres | Dissabte | Diumenge |
| TOTAL | | | | | | |

- Quant ens hem gastat en hotel, menjar, entreteniment i regals?
- Fes un gràfic circular per saber quina proporció o percentatge del cost total correspon a cada grup de despesa (hotel, menjar, entreteniment, regals i transport)

Per a això hauràs de fer, a sota, una altra taula més petita en la qual tan sols haurà d'aparèixer els grups de despesa i el total gastat en cada grup.

| | | | | |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|
| Hotel | Menjar | Transport | Activitats | Regals |
| Total hotel | Total menjar | Total transport | Total activitats | Total Regals |

- El total que has calculat és per persona. Quan ens costaria si anéssim 20 persones?
- I si per anar 20 ens rebaixessin 10 euros la nit d'hotel per persona?
- Quina és la mitjana de despesa per dia? Recorda que és la mitjana