

## Matemàtiques 2n ESO

### Feina de 11 a 15 de maig

Segueix les instruccions de final del document per enviar-ho a la professora.

#### SESSIÓ 1

1. Classifica les següents variables: qualitatives, quantitativa discreta o quantitativa continua:

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| a) tipus de música preferida | d) pes de nadons                |
| b) estatura                  | e) pel·lícules vistes al mes    |
| c) marca de refresc favorita | f) duració mitjana de bombetes. |

2. Per a un estudi d'accessibilitat, durant 30 dies anotem el nombre de places lliures d'aparcament a les 5 de la tarda. Realitza una taula de les dades en la que apareguin les columnes corresponents a les freqüències absolutes, relatives, absolutes acumulades i relatives acumulades.

1, 2, 1, 2, 0,    1, 3, 2, 1, 5,    0, 2, 2, 1, 3,  
3, 2, 1, 1, 5,    0, 5, 3, 0, 3,    3, 2, 2, 3, 1

#### SESSIÓ 2

3. Preguntem a 20 estudiants escollits aleatòriament pel tipus de música que prefereixen escoltar. Els resultats són:

disco, rock, rock, clàssica, rock,    llatina, pop, rock, llatina, rock,  
flamenc, flamenc, flamenc, llatina, rock,    clàssica, disco, disco, llatina, rock.

Realitza una taula de les dades en la que apareguin les columnes corresponents a les freqüències absolutes i relatives.

4. Les dades corresponen a les respostes donades per 22 persones escollides aleatòriament, sobre el gust preferit en els refrescos d'una determinada marca:

taronja, poma, cola, taronja, llimona,    cola, préssec, cola, llimona, cola, cola,  
poma, llimona, taronja, cola, pinya,    poma, taronja, cola, taronja, poma, préssec.

Dibuixa el diagrama de barres que representa les dades anteriors.

### SESSIÓ 3

5. Els resultats corresponen a les contestacions realitzades per 15 estudiants sobre quin és el seu color preferit. Les respostes que donaren són:

blau, marró, taronja, groc, blau,

taronja, verd, verd, blau, marró,

blau, taronja, groc, marró, blau.

Dibuixa el diagrama de sectors que representa les dades anteriors i indica el percentatge corresponent a cada sector.

6. Les dades corresponents al nombre de trucades telefòniques que reben al dia 30 persones.

8, 8, 8, 3, 9, 0, 4, 4, 7, 9, 7, 2, 7, 4, 4,

9, 1, 4, 1, 4, 5, 6, 4, 9, 8, 0, 8, 4, 8, 0

Dibuixa el diagrama de barres i el polígon de freqüències.

### SESSIÓ 4

7. Les edats d'un grup de 9 amigues són:

12, 14, 13, 16, 13, 15, 15, 17, 13

Calcula la mitjana, la mediana i la moda.

8. El nombre de trucades telefòniques que reben al dia els 9 integrants d'una família són:

7, 8, 15, 12, 13, 5, 10, 4, 8

Calcula la mitjana, la mediana i la moda.

**Consulta el document amb les solucions:**

**Per cada exercici correcte 1,25 punts. Si no el tenies bé però ho has copiat 0,5 punts.**

**Suma les notes dels 8 exercicis.**

**Envia la nota a la professora amb el format:**

**LLINATGES I NOM DE L'ALUMNE/A**

**MATEMÀTIQUES 11 a 15 de maig de 2020**

**Nota final**

**Adjunta fotos de totes les activitats corregides.**