

# MATEMÀTIQUES APLICADES 3r ESO

ESTADÍSTICA 27 a 30 abril 2020

## TREBALL ESTADÍSTICA

L'objectiu d'aquesta setmana és fer un treball aprofitant els conceptes que hem treballat d'una variable que vos interessi.

- Heu de triar quina és la vostra variable d'estudi, per exemple:  
nombre de dispositius mòbils que tenen els vostres amics a casa, edat dels vostres amics, nombre d'hores que dediquen els vostres amics a jugar amb l'ordinador, .... Podeu triar la variable que vulgueu. Si teniu dubtes, contactau amb la professora.
- Realitzau l'enquesta entre els vostres amics o familiars.
- A partir de les dades que heu obtingut:
- Calculau la mitjana, mediana, moda, variància, desviació típica i coeficient de variació.
- Realitzau una taula de freqüències amb les dades obtingudes. Recordau que a la primera columna posau els valors que heu obtingut, ordenats de menor a major, i a la segona columna la freqüència absoluta, és a dir, el nombre de vegades que es repeteix cada valor.
- Realitzau el diagrama de barres corresponent.
- Ara feis una presentació amb diapositives. Vos indic què hi ha d'haver a cada diapositiva:

1. **Estadística. Nom, llinatges. Curs. Grup. Data.**
2. **Objectiu de l'estudi. Quina és la variable que estudies.**
3. **Valors obtinguts al realitzar l'enquesta.**
4. **Paràmetres de centralització: mitjana, mediana, moda.**
5. **Paràmetres de dispersió: variància, desviació típica i coeficient de variació.**
6. **Taula de freqüències.**
7. **Diagrama de barres.**
8. **Conclusions que cregueu oportunes.**

**Passau la presentació amb les vuit diapositives a pdf i enviau-la a la professora**

**Cada diapositiva correcta tindrà una puntuació de 1,25 punts**