

### MITJANA, MODA I MEDIANA

Per fer els següents exercicis haureu de recordar tres conceptes i saber identificar-los.

**1r MITJANA** = sumem tots els resultats dels valors i els dividim pel nombre de valors que tenim.

Exemple: 7,3,5,9,5,3,4,5,6 (resultat dels valors) en total tenim 9 valors

$(7+3+5+9+5+3+4+5+6) : 9 = 5'2$  és la mitjana

**2n MODA** = es el valor que més es repeteix, en aquest cas la MODA seria el 5

**3r MEDIANA** = el primer que cal fer és ordenar tots els valors de petit a gran i si es repeteixen els posem de costat.

Exemple : 7,3,5,9,5,3,4,5,6  $\longrightarrow$  3,3,4,5,5,5,6,7,9

El segon pas és triar el número que queda just al mig = 3,3,4,5, 5 ,5,6,7,9

La mediana en aquest cas seria el 5

Amb aquesta informació el que heu de fer és:

#### Recollida de dades horàries

Recull sistemàtic de dades horàries durant una setmana per a la realització d'una taula estadística : temps de dormir, temps oci, temps llegint, temps de veure la tele, etc. (poseu les activitats que vulgueu, un mínim de 4)

Activitat	Dia 1 18/4	Dia 2 19/4	Dia 3 20/4	Dia 4 21/4	Dia 5 22/4	Dia 6 23/4	Dia 7 24/4
Dormir							
Mirar la tele							
Cuinar							
Fer deures							

EN AQUESTES COLUMNES POSEU LES HORES QUE DEDIQUEU A CADA ACTIVITAT, CADA DIA.

Quant hàgiu fet el recull de dades calculeu la MITJANA, MODA I MEDIANA de les hores que dediqueu a cada activitat. Penseu que la taula que us dono es un exemple, podeu posar les activitats que vulgueu.( fer exercici, parlar amb amics, dibuixar, temps que esteu a les xarxes socials....) **ESPERO QUE ESTIGUEU TOTS I TOTES BÉ!!!**

Per entregar aquest exercici us demano que feu la taula amb totes les dades recollides de 4 activitats que feu. Podeu fer la taula a mà no fa falta que m ho presenteu amb l'ordinador.

Després feu els càlculs necessaris per trobar-ne la mitjana, moda i mediana.

#### EXEMPLE

Activitats	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 6	Dia 7
Activitat 1	3 hores	2 hores	3 hores	5 hores	2 hores	2 hores	2 hores
Activitat 2							
Activitat 3							
Activitat 4							

1) Resultats activitat 1

$$MTJANA = (3+2+3+5+2+2+2):7$$

$$MODA = 2$$

$$MEDIANA = 2,2,2,2,3,3,5$$

2) Resultats activitat 2

3) Resultats activitat 3

4) Resultats activitat 4