

MATEMÀTIQUES 5è

Curs 19-20

Benvolguts alumnes,

aquesta setmana us proposem iniciar una gràfica de temperatura. Aprofitant que vam treballar els decimals i com representar-los, us animem a que diàriament recolliu les dades per realitzar una gràfica com la de l'exemple. També, al final del document us indiquem algunes webs on automàticament es creen fitxes de càlcul per anar practicant.

- **BENVINGUDA PRIMAVERA:**

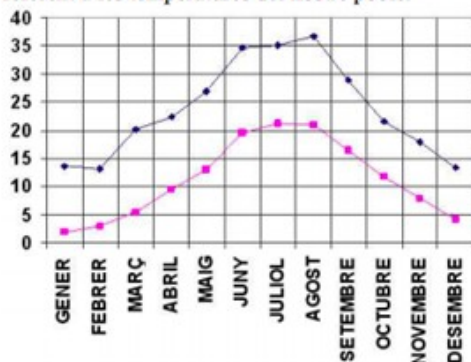
Gràfica de temperatures. Fes un recull sistemàtic de la temperatura que marca el termòmetre cada dia a una mateixa hora del dia durant dues o tres setmanes. En acabar es pot fer una gràfica que reculli aquestes dades amb les temperatures i explicar què s'hi observa. Si no es disposa de termòmetre es pot consultar la pàgina web del Servei Meteorològic de Catalunya.

Estudi de les temperatures a Flix (màximes i mínimes)

Haurem d'aconseguir les mitjanes de les temperatures màximes i mínimes de la població que volem treballar, en el nostre cas Flix. Les dades són les següents:

| | GENER | FEBRER | MARÇ | ABRIL | MAIG | JUNY | JULIOL | AGOST | SETEMBRE | OCTUBRE | NOVEMBRE | DESEMBRE |
|----------------|-------|--------|------|-------|------|------|--------|-------|----------|---------|----------|----------|
| T. màxima (°C) | 13,6 | 13,2 | 20,2 | 22,4 | 26,9 | 34,6 | 35 | 36,7 | 29 | 21,6 | 17,9 | 13,3 |
| T. mínima (°C) | 1,8 | 2,8 | 5,3 | 9,4 | 12,9 | 19,5 | 21,2 | 20,9 | 16,5 | 11,6 | 7,7 | 4,2 |

A partir d'aquí podem seleccionar les dades i fer que el nostre programa d'ofimàtica dibuixi un gràfic adequat als nostres desitjos, ara bé el procés de dibuix ens quedarà amagat, no sabrem ben bé d'on i com han sortit aquests gràfics. Vegem com quedaria u gràfic de línies referent a les temperatures del nostre poble.



A partir d'aquí podem treballar les conclusions que se'n desprenen. No hem d'oblidar però que no ens ha costat gens dibuixar els gràfics, ha estat un procés automàtic fruit de les facilitats de treball que ens aporta un paquet ofimàtic. Si volem fer tot el procés que cal per dibuixar un gràfic tenim dos camins, fer-ho sobre paper amb estris de dibuix o utilitzar GeoGebra i enganxar el dibuix resultant en un full de text.

Per fer-ho podem fer-ho a l'ordinador, si sabem com, o fer-ho en un paper quadriculat.

Resol aquests problemes:

- Repte A

Vull anar a port aventura amb el pare, la mare i la meva germana de 5 anys. Creieu que és exagerat dir que ens gastarem més de 300€? Quines coses creus que s'han de pagar per anar-hi? Comprova-ho:

Entrada (adult: 48€, infant: 40€)

Benzina (20€ el trajecte)

Peatge (10,70€)

Esmorzar, dinar i berenar (20€per persona)

Quant ens gastarem durant la jornada? Explica com ho has solucionat i comprova el resultat.

- **Repte B**

Amb els pares hem anat de rebaixes i a les etiquetes de la roba no posa el preu final, només el tant per cent de descompte que té cada cosa. Calcula el preu que pagarem per cada objecte. Omple la graella que tens a continuació. (Pots ampliar el repte fent diferents combinacions dels percentatges).



| OBJECTE | PREU NORMAL | DESCOMPTE % | PREU FINAL |
|-----------|-------------|-------------|------------|
| PANTALONS | 35€ | 10% | |
| SAMARRETA | 18€ | 20% | |

| | | | |
|------------------|-----|-----|--|
| CAMISA | 25€ | 30% | |
| JAQUETA | 42€ | 40% | |
| BERMUDES | 20€ | 15% | |
| ARMILLA PLOMES | 28€ | 25% | |
| CALÇOTETS | 5€ | 35% | |
| ARMILLA / JERSEI | 27€ | 50% | |
| AMERICANA | 40€ | 60% | |

- **En aquest enllaç teniu tots els continguts de mates de 5è:**

Tot el que trobareu són exercicis interactius on trobareu les solucions i on podeu anar regulant vosaltres mateixos el que heu de fer i el que no us cal fer.

Us recomanem, durant aquestes dues setmanes properes, repassar tot el que hem fet de numeració, de fraccions i també les divisions. Especialment els decimals i les operacions amb decimals.

També podeu fer pràctiques amb l'apartat de geometria (de l'1 al 6)

<https://es.ixl.com/math/5-primaria>

- **Webs on podeu crear les les vostres pròpies fitxes de càlcul triant el que voleu fer:**

<http://recursosdidacticos.es/operaciones/>

https://www.sumaryrestar.com/syr/div_view