

Síntesi

Us presentem la gran festa de matemàtiques que realitzem cada any en el nostre centre:

la MATFSTA

Durant unes hores tots els nostres alumnes es reuneixen al pati del centre per divertir-se jugant amb les matemàtiques.

Els alumnes de 4t ESO i 1r Batxillerat preparen uns estands amb diverses activitats manipulatives i lúdiques relacionades amb les matemàtiques. Els alumnes de 1r, 2n i 3r hi van passant i participen a les que els semblen més interessants.

En aquesta taula us mostrem algun d'aquests estands i us explicarem una mica més el funcionament de la festa.

Descripció

Ja fa quatre anys que a l'INS Cendrassos celebrem la MATFSTA.

És una activitat organitzada per tots els membres del Departament de Matemàtiques, amb la col·laboració de tot els professors i professores del centre.

A la MATFSTA hi participen tots els alumnes d'ESO i Batxillerat. Durant unes hores s'aturen les classes i tots realitzem activitats diferents relacionades amb les matemàtiques

Celebrem la festa a finals del mes d'abril, però la feina l'anem organitzant des de finals del primer trimestre i durant tot el segon.



Marta Ayats
 Ins Cendrassos
 martaayats@gmail.com
<http://www.iescendrassos.net/>

Nivell: ESO, Batxillerat
Aspectes que es treballen: Matemàtica lúdica.

1 / 2



Les diferents tasques que cal anar organitzant són:

- La feina més gran la fan els alumnes de quart d'ESO i primer de Batxillerat, que són els encarregats de pensar, dissenyar i construir els estands. Es fan grups de quatre a sis alumnes i han d'anar treballant en els seus materials. Els professors de matemàtiques anem fent un seguiment de les seves feines via mail, controlant que no hi hagi gaires estands massa semblants i donant consells quan els fa falta.
- Paral·lelament als estands, els alumnes de 2n Batxillerat exposen unes petites presentacions sobre temes matemàtics: Escher, Introducció a la lògica, Fractals, Com calculem els participants a una manifestació, etc.
- El dia de la festa, els alumnes de 1r, 2n i 3r han de participar en els estands que han construït els seus companys i anar a escoltar alguna de les petites xerrades del companys de segon de Batxillerat.
- Algun any hem organitzat també alguna activitat paral·lela on hi intervenen tots els alumnes del centre o algun nivell en concret.
 - Un any tots els alumnes de 1r d'ESO van portar llaunes i es va crear un gran triangle de Sierpinski al pati.
 - Fa un parell d'anys es va formar una gran Esponja de Menger. Es va donar un desenvolupament pla del cub a cada alumne del centre i aquest va haver de fer uns quants cubs amb cartró amb aquest model. El dia de la MATFSTA un grup d'alumnes de 2n de Batxillerat van anar construint l'Esponja de Menger amb aquests cubs.
 - El curs passat els alumnes de 3r d'ESO van construir epicicloides i hipocicloides amb fils.



A l'enllaç que hi ha a continuació es pot veure un petit vídeo de la MATFSTA d'aquest any:

<http://www.iescendrassos.net/index.php/multimpral/videos-media/762-estands-matfsta-16>

<p>Marta Ayats Ins Cendrassos martaayats@gmail.com http://www.iescendrassos.net/</p>	<p>Nivell: ESO, Batxillerat Aspectes que es treballen: Matemàtica lúdica.</p>	<p>2 / 2</p>
--	---	--------------

