


Matemàtiques 2 GES 1	 A.F.A. La Selva } AULA DE FORMACIÓ D'ADULTS
Nom i cognoms:	

“Euclides d’Alexandria”

Estudiarem ara una de les creacions més importants de la història de la ciència: *Els Elements*, obra suposadament creada pel matemàtic grec *Euclides d’Alexandria*.

Us proposem que visiteu els enllaços que teniu preparats al Moodle del centre. Recordeu que podeu accedir al Moodle des de la pàgina web de l’Afa La Selva:

<http://www.xtec.cat/afalaselva>

No oblideu que, si no esteu registrats encara heu de registrar-vos, per tal que el professor pugui fer el seguiment de les vostres participacions en el Moodle.

Amb la informació que trobareu en els enllaços d’internet podeu respondre les qüestions que es plantegen. Recordeu que no es tracta de donar respostes llargues; al contrari, una resposta curta però correcta serà més ben valorada. En canvi, sí heu d’esforçar-vos en donar respostes correctes i ben redactades, vigilant la correcció gramatical i ortogràfica. Recordeu també que mai heu de copiar fragments de textos ni heu d’escriure conceptes que no enteneu.

Un últim consell: quan fem servir internet trobem una enorme quantitat d’informació de manera que, si ho volem consultar tot, no acabarem mai i no tindrem la feina enllestida a temps. A més a més ens podem perdre en un mar d’informacions sense fi. Així que, abans de consultar internet, llegiu-vos les preguntes, tingueu clar què és el que esteu buscant i aneu directament a la informació que us interessa.

Ànims a tots i totes!

Qüestions

- On suposem que va néixer Euclides, i en quin any?

.....

.....

- Avui no podem assegurar que Euclides existís realment. Quines hipòtesis existeixen sobre el creador de l'obra *Els Elements*?

.....

.....

.....

- Feu un resum de les característiques més importants de l'obra *Els Elements*.

.....

.....

.....

.....

.....

- Dibuixeu un eix cronològic, indicant-hi les dates probables de naixement i mort dels tres grans autors que hem estudiat: Tales de Milet, Pitàgores de Samos i Euclides d'Alexandria.

- Amb la informació d'aquest eix expliqueu en quin ordre van viure aquests autors i si alguns d'ells es van poder conèixer.

.....

.....

.....

- Sobre el mapa següent localitzeu les ciutats següents:
 - Crotona
 - Alexandria
 - Milet
 - Samos
 - Gizeh

- Expliqueu quin esdeveniment de la història de les matemàtiques està lligat a cadascuna d'aquestes ciutats.

.....

.....

.....

.....

.....

