



amb la col·laboració de  
**CASIO FLAMAGAS**

# ES TÍMUL TAL ENT MAT EMÀTIC CATALUNYA

PROVA DE SELECCIÓ. 2 de juny de 2007

## Instruccions per al desenvolupament de la prova

- Per a la realització de la prova:
  - es facilitaran a l'alumnat fulls en blanc, tants com facin falta, i també fulls auxiliars per la tasca de cada problema.
  - Les respostes s'hauran de redactar en bolígraf blau o negre però, si escau, es podran fer servir per aclarir alguna explicació bolígrafs o llapis de colors.
  - No es podrà utilitzar goma d'esborrar ni tippex.
  - No es podrà fer servir calculadora.
- Abans de començar la prova es donarà a cada participant un full de dades personals. Caldrà revisar-lo amb atenció i si algú ha de corregir alguna cosa fer-ho de seguida. I ningú s'haurà d'oblidar d'entregar el full de dades juntament amb els fulls de respostes als problemes.
- La prova que es planteja té una durada màxima de dues hores, de les 10 del matí a les 12 del migdia.
  - La prova consta de quatre problemes. Cada problema té uns primers apartats de resposta ben concreta, separats de la resta del problema per una ratlla. Et recomanem que comencis fent aquests primers apartats de tots quatre problemes i que hi dediquis com a màxim tres quarts d'hora. Tot i que en aquestes qüestions el més important és arribar a resultats correctes, també és interessant que expliquis el camí que has fet servir per arribar a la solució.
  - Quan hakis fet aquests primers apartats i ja tinguis estudiada la situació que es planteja en cada problema, hauràs de treballar a fons la resta dels apartats de cada problema. Et recomanem que intentis la resolució començant pels problemes que et sembla que et poden anar millor. En aquesta segona part de cada problema serà fonamental que expliquis molt bé els teus raonaments.
  - Hauràs de redactar la resposta de cada problema en un full diferent i indicar-hi el número del problema.
- Els fulls dels enunciats te'ls podràs endur i, per tant, no hi has d'escriure res. En cada full que facis servir hi has d'escriure el teu nom, el número del problema i el número del full. Pots escriure pel davant i pel darrere. Pots demanar tants fulls com et facin falta.
- Volem conèixer tots els camins que has seguit (també els que hakis descartat) per a intentar arribar a la solució i no solament les solucions que has trobat. Ens interessa que expliquis totes les idees que se t'han acudit per solucionar els problemes proposats. Intenta explicar aquestes idees de la manera més clara possible i tingues en compte que, de vegades, en les idees que no han funcionat s'hi troba molta informació interessant. Per aquesta raó no es pot fer servir llapis per al conjunt de les explicacions dels problemes i per això no es pot utilitzar goma d'esborrar ni tippex. Si es vol suprimir una cosa, caldrà posar-hi una ratlla a sobre.

**Que tingueu molta sort!**