

# NOMBRES / OPERACIONS

Activitat: 020320 Esdeveniment: 4388 Clau: S017

## Destinataris

Mestres de Primària de centres públics i concertats.

Modalitat: curs

Durada: 20 h.

Places: 30

Àmbit: CEP Palma

Lloc: CEP de Palma

## Ponents

### Cecilia Calvo Pesce

Doctora en Didàctica de les Matemàtiques i professora de Secundària

### David Barba Uriach

Especialista en formació permanent de Mestres, en l'elaboració de materials d'ensenyament i professor del Departament de Didàctica de les Matemàtiques de la UAB.

### Daniel Ruiz

Vicepresident de l'SBM-XEIX, professor del Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica de la UIB.

### Josep L. Pol i

### Llompарт

President de la Junta Directiva de la SBM-XEIX i professor del CentMat -Centre d'Aprenentatge Científic Matemàtic-



## OBJECTIUS:

- Revisar l'enfocament en l'aprenentatge dels algorismes de càlcul bàsic
- Centrar el currículum de càlcul en estratègies i no en algorismes
- Descobrir la necessitat del càlcul a partir del treball de resolució de problemes
- Afavorir pràctiques pedagògiques que donin resposta educativa a la diversitat.

## CONTINGUTS:

- Sentit numèric. Operacions sense algorismes
- Algorismes transparents i significatius
- Càlcul mental. Calculadora.
- Els reglets de Maria Antònia Canals
- El sistema de posició. Àbacs.

| DATA  | HORARI DURADA        | CONTINGUTS  | PONENTS                      |
|---|----------------------|---|------------------------------|
| 23 –NOVEMBRE-2012                           | 17'00-20'30h<br>3'5h | Les 4 operacions bàsiques. Revisió a fons d'estratègies i algorismes  | DAVID BARBA<br>CECILIA CALVO |
| 24 –NOVEMBRE-2012                           | 10'00-13'30<br>3'5h  |   |                              |
| 11-DESEMBRE-2012                            | 17'00-20'30h<br>3'5h | Implicacions entre l'aritmètica i la geometria a través dels reglets de Maria Antònia Canals                            | DANIEL RUIZ                  |
| 15-GENER-2013                               | 17'00-20'30h<br>3'5h | Propostes amb àbacs de diferents èpoques i cultures per il·lustrar i incidir en el tipus de sistema decimal posicional. | JOSEP LLUÍS POL              |
| <b>REALITZACIÓ DE L'APLICACIÓ DIDÀCTICA</b> |                      |   |                              |
| <b>5 DE FEBRER DE 2012</b>                  |                      | <b>DARRER DIA PER LLIURAR LA MEMÒRIA D'APLICACIÓ DIDÀCTICA</b>  |                              |
| 12-FEBRER-2013                              | 17'00-19'00<br>2h    | Posada en comú de les aplicacions didàctiques realitzades   | JOSEP LLUÍS POL              |

## INSCRIPCIÓ/ADMESOS/CONFIRMACIÓ/LLISTA D'ESPERA

**INSCRIPCIÓ:** a través del Portal del personal <https://www.caib.es/pfunciona> fins al **14 de novembre** inclòs. Recordau que podeu posar a "Observacions" tot allò que pugui recolzar la vostra sol·licitud.

**LLISTA D'ADMESOS:** sortirà publicada el **15 de novembre** a partir de les **12:00 h.** Podreu consultar si heu estat admesos/es o esteu en llista d'espera a "Sol·licitud cursos" dins del menú *Formació del Professorat* i seleccioneu *CEP de Palma*.

**CONFIRMACIÓ:** si esteu admesos/es cal confirmar la vostra assistència fins dia **18 de novembre** a l'apartat "Confirma cursos", dins el menú "Formació del Professorat". La no confirmació implica la pèrdua de la plaça

**LLISTA D'ESPERA:** en cas de quedar places vacants passat el termini de confirmació, les persones que estiguin a la llista d'espera i que segueixin interessades en participar al curs hauran d'enviar un correu electrònic del dia **15 al 18 de novembre** a l'adreça [mgasull@ceppalma.net](mailto:mgasull@ceppalma.net) posant com a assumpte "**NOMBRES I OPERACIONS**". Al cos del missatge hauran d'escriure el seu nom complet, el seu DNI i la frase "**ESTIC INTERESSAT EN PARTICIPAR**". Aquells correus electrònics que no compleixin amb aquestes indicacions no es tindran en compte. Totes les persones de la llista d'espera que enviïn aquest correu, respectant-ne l'ordre d'arribada i el màxim de places disponibles, s'incorporaran a la llista definitiva. La llista definitiva de participants es publicarà dia **19 de novembre** a partir de les **12:00 h.**

### CRITERIS DE SELECCIÓ DELS PARTICIPANTS.

1-Es procurarà l'admissió de mestres de cada un dels cicles en la proporció més semblant.

En igualtat de condicions, es seguirà l'ordre d'inscripció.

### CERTIFICACIÓ

Per obtenir la certificació, els participants hauran d'assistir al 80% de la fase presencial del curs (BOIB núm. 8-17/01/02, Ordre del 2/01/02).

Serà necessària la realització d'activitats a un entorn virtual dins els terminis establerts i el lliurament d'una memòria d'aplicació didàctica realitzada individualment o en grup.

### COORDINACIÓ

Marina Ana Gasull Caules, assessora de Primària del CEP de Palma ([mgasull@ceppalma.net](mailto:mgasull@ceppalma.net))

Telèfon: 971 420 748 extensió 209

Josep Lluís Pol, professor del Centre d'Aprenentatge Científicomatemàtic, Salvà, 14 -  
Palma Telèfon: 971 73 92 90