

# C<sup>2</sup>EM

CONGRÉS CATALÀ  
D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA

---

REUS-TARRAGONA 2020



**C<sup>2</sup>EM** CONGRÉS CATALÀ  
D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA  
REUS-TARRAGONA 2020

**C<sup>2</sup>EM**

BARCELONA 2016



CONGRÉS CATALÀ  
D'EDUCACIÓ  
MATEMÀTICA  
11, 12 i 13 de juliol

**650**

**100**

**14**

**5**

**50**

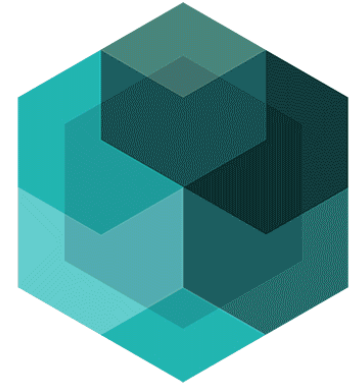
**2000**

# Del C<sup>2</sup>EM 2016 al C<sup>2</sup>EM 2020

Comissió per a l'impuls de les conclusions (CIC C<sup>2</sup>EM)

14 Línies d'impuls

Comitès Organitzadors i Científics



**C<sup>2</sup>EM** CONGRÉS CATALÀ  
D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA  
REUS-TARRAGONA 2020



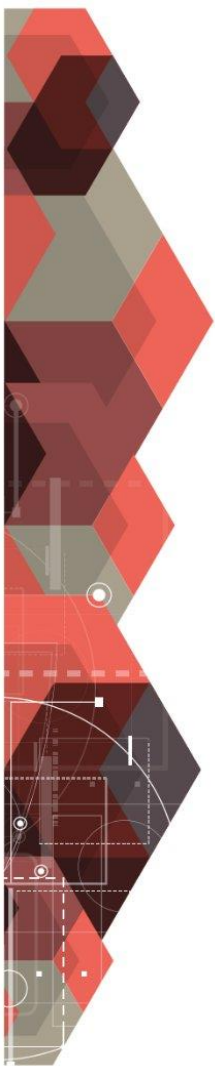
Lema

**C**ompromesos amb l'**E**ducació **M**atemàtica

**C**ompartim per aprendre



**C<sup>2</sup>EM** CONGRÉS CATALÀ  
D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA  
REUS-TARRAGONA 2020



Juliol					2020	
dl.	dm.	dc.	dj.	dv.	ds.	dm.
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

**Dates:**

Del dimarts 7 al dijous 9 de juliol de 2020

**Llocs:**

Reus i Tarragona



## **Sessions plenàries:**

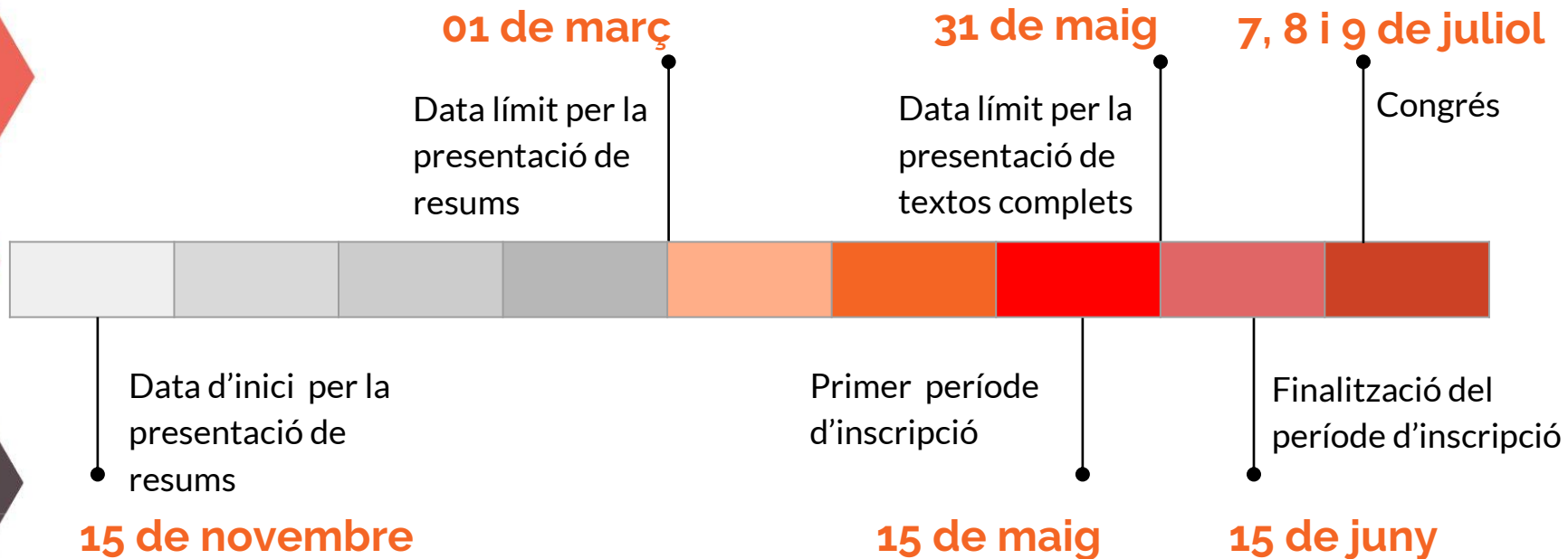
Teatre Fortuny de Reus i a l'Auditori August del Palau Firal i de Congressos de Tarragona.

## **Sessions paral·leles i complementàries:**

Institut Salvador Vilaseca de Reus i Campus Catalunya de la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona.



# Dates importants



# Els objectius

1. Contribuir a l'enriquiment professional dels ensenyants de matemàtiques.
2. Millorar els vincles entre la recerca i la innovació en educació matemàtica i els docents.
3. Compartir pràctiques d'aula que impulsin la construcció de coneixement matemàtic.
4. Millorar la imatge social de les matemàtiques, de l'educació matemàtica i del professorat.
5. Eixamplar la base de les diferents xarxes dedicades a l'educació i a la divulgació de les matemàtiques
6. Donar continuïtat a la feina començada al C<sup>2</sup>EM2016 projectant-la cap al futur.





# Els nuclis:

## **N1. Formació inicial i permanent**

cerca de noves modalitats de formació contínua  
vincles amb recerca i innovació

## **N2. Enriquiment de les pràctiques d'aula**

projectes, treballs interdisciplinaris, STEAM, jocs, Laboratori, ...  
divulgació, imatge escolar de les matemàtiques  
gestió d'aula i avaluació  
transferència a l'aula dels resultats de la recerca i la  
innovació



# Els nuclis:

## **N3. Compromís també fora de l'aula**

divulgació, imatge social de les matemàtiques

millora de la imatge de la feina dels mestres, entusiasme com a element clau, treball amb les famílies

experiències d'aprenentatge servei lligades amb portar les mates fora de l'aula (ex: alumnes de 3r d'ESO que fan xerrades de mates, fan reforç en un casal, fan jocs )

## **N4. Treball en xarxa**

treball en equip (tant en l'àmbit matemàtic com interdisciplinari), aprenentatge entre iguals

actitud d'aprenentatge continu sense por als canvis, disposició a eixamplar la zona de confort



**C²EM**

CONGRÉS CATALÀ  
D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA  
REUS-TARRAGONA 2020

# Etaques educatives

- Infantil, on tot comença
- Primària, un moment clau
- Secundària obligatòria, matemàtiques per a tothom
- Batxillerat i Formació professional, camins d'aprofundiment
- Universitat, l'especialització i la formació docent inicial
- Educació no formal, fora de l'aula
- Formació d'adults i en ambients especials (rural, hospitalari, domiciliari...), camins d'aprenentatge que volem cuidar.



**C²EM**

CONGRÉS CATALÀ  
D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA  
REUS-TARRAGONA 2020

# Dimensions de la competència matemàtica

Resolució de problemes

Raonament i prova

Connexions

Comunicació i representació



# Estructura

Dues conferències plenàries

Comunicacions

Tallers

Taules

Presentacions 2020

Debats

Espais d'Intercanvi





Més altres activitats...



**C<sup>2</sup>EM** CONGRÉS CATALÀ  
D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA  
REUS-TARRAGONA 2020

# Web del congrés : c2em.feemcat.org



**C2EM**

[Inici](#) [C2EM 2020](#) [CIC C2EM](#) [Edició C2EM 2016](#)

# C<sup>2</sup>EM

## CONGRÉS CATALÀ D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA

### REUS-TARRAGONA 2020

**OCT 29**

### Primer anunci C2EM 2020

Posted by [c2em 2020](#)

Ja podeu accedir al document del primer anunci del C2EM 2020. [Primer\\_anunci\\_c2em\\_2020](#)

[Comentaris tancats](#)

[READ MORE →](#)

**MAI**

### Seu del C2EM 2020

Usuari

Contrasenya

Recordeu-me



c2em@feemcat.org

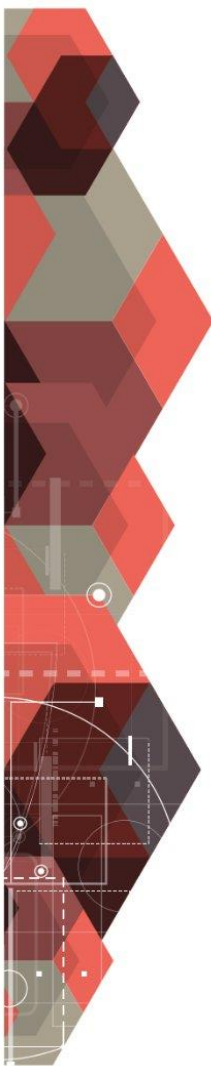


@C2EM2020



**C<sup>2</sup>EM** CONGRÉS CATALÀ  
D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA  
REUS-TARRAGONA 2020

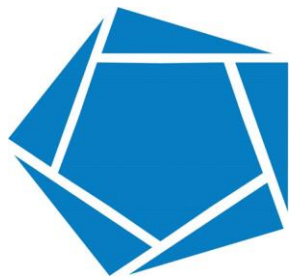




Us animem a compartir  
les vostres activitats i experiències!!!!



Convoca i organitza:



*feemcat*

Federació d'Entitats per a l'Ensenyament  
de les Matemàtiques a Catalunya



UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI  
Departament d'Enginyeria  
Informàtica i Matemàtiques

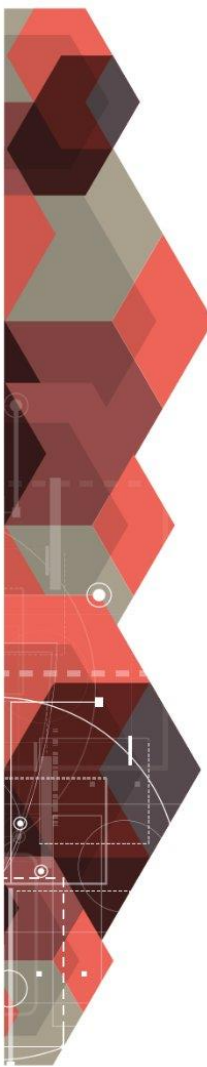
[DΣIM]



**C<sup>2</sup>EM** CONGRÉS CATALÀ  
D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA  
REUS-TARRAGONA 2020

Amb la col·laboració de:





**C<sup>2</sup>EM** CONGRÉS CATALÀ  
D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA  
REUS-TARRAGONA 2020