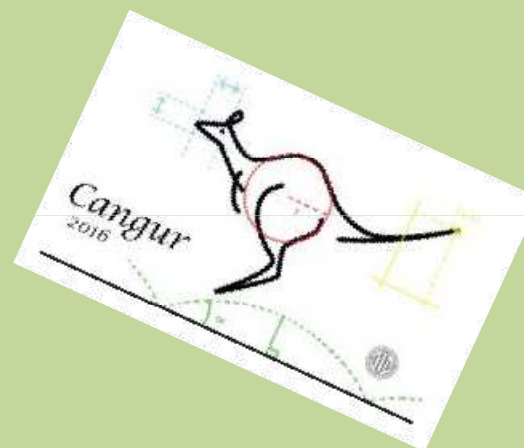


# Cangur 2016 per 4t d'ESO i secundària postobligatòria



## Organitza



Societat Catalana  
de Matemàtiques

## Col·laboren



Generalitat de Catalunya  
Departament  
d'Ensenyament

Fundació Privada  
**CELLEX**

### Què és la prova Cangur?

Una activitat matemàtica impulsada per la societat internacional *Le Kangourou sans Frontières* per **estimular i motivar una àmplia majoria de l'alumnat** i que a Catalunya organitza per 21è any la *Societat Catalana de Matemàtiques*.

### Quin objectiu té?

Amb un format de concurs, **l'objectiu autèntic del Cangur és que l'alumnat participi i dediqui una estona especial a divertir-se tot resolent els reptes plantejats**. Els problemes es basen més en el raonament i l'enginy que en coneixements matemàtics específics. Aquestes "altres matemàtiques" també les podeu practicar, a partir de propostes que trobareu a la [web del Cangur](#).

### A qui va adreçada?

En aquest document es comenta l'organització per a alumnes de 4t d'ESO i de la secundària postobligatòria, que té moltes novetats respecte anys anteriors.

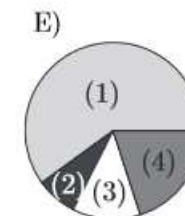
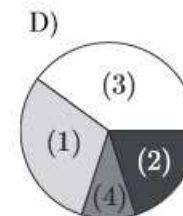
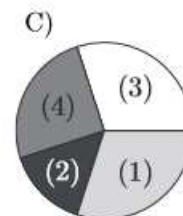
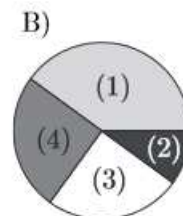
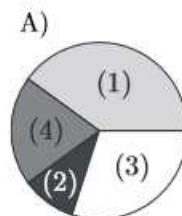
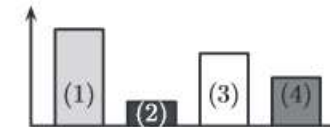
### Com és la prova?

La prova consta de 30 problemes de resposta tancada, amb tres nivells de dificultat i cinc opcions de resposta per a cada problema.  
S'han de contestar en una hora i un quart.  
Alguna pregunta pot ser vàlida per dos cursos diferents.

### Com són els problemes

Podeu veure nombrosos exemples d'enunciats de la prova Cangur i altres propostes per preparar-la a [la web del Cangur](#), enllaç "Per practicar".

20. La Diana ha dibuixat un gràfic de barres que representen la quantitat de quatre espècies d'arbre registrades en una excursió de biologia. En Jofre preferiria un diagrama de sectors. Com quedaria el diagrama d'en Jofre?



Un problema del cangur 2015. Proposat a 1r i a 2n de batxillerat

### Quan i on es fa?

A Catalunya tots el centres fan la prova el mateix dia (7 d'abril de 2016). Per a 4t d'ESO i la secundària postobligatòria l'organització proposa una organització en seus en què s'agrupen alumnes de diversos centres. Enguany els alumnes de 3r d'ESO que participin en el Cangur faran la prova al seu centre, juntament amb els de 1r i 2n d'ESO.

### Com s'assignen les seus?

Les seus són centres de secundària, o centres universitaris o alguns centres cívics. En el formulari d'inscripció es consulta cada centre quina opció prefereix i si es pot oferir com a seu. L'organització assigna les seus tenint en compte les peticions, però això no és sempre possible, ni molt menys.

### Com se saben els resultats?

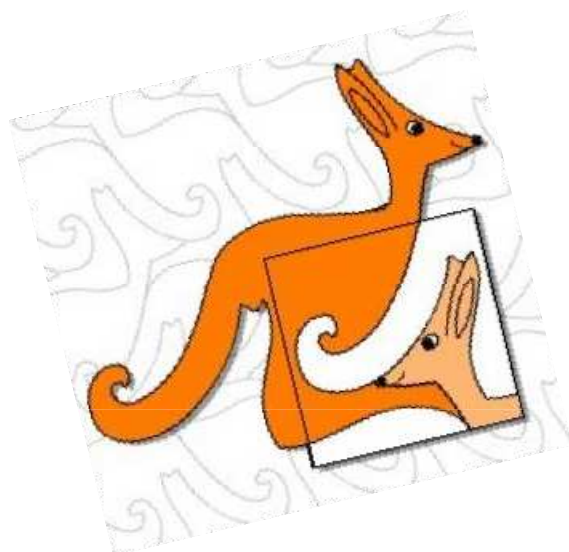
De l'avaluació i el càlcul de la puntuació de les proves se'n fa càrrec la SCM. Cada centre podrà consultar al [web del Cangur](#), utilitzant la seva contrasenya, la informació sobre el grau d'encert del seu alumnat i sobre com ha quedat classificat. Només es faran públics els noms del 5% dels alumnes amb millor puntuació de la classificació global.

### Què ha de fer el centre abans de la prova?

- **La quota d'inscripció** per al Cangur (21a edició per a 4t d'ESO i batxillerat) és de 4 € per participant, la mateixa que s'aplica des de l'any 2008.
- El centre haurà de decidir quants alumnes es presentaran per cada un dels cursos a què fa referència aquest document i haurà de fer l'ingrés de la quota
- Després haurà **de fer la inscripció** a través del [web del Cangur](#) (el termini acaba el 18 de desembre de 2015). Enguany no hi ha inscripció individual però caldrà respectar escrupulosament els nombres d'participants indicats en el formulari d'inscripció.
- Durant el mes de febrer haurà **d'estar atent a la seu assignada** i a les instruccions de funcionament de la prova (repartiment de pins i bolígrafs, assignació de nombres d'identificació als participants, etc.).

### Què ha de fer el centre després de la prova?

1. **Omplir un full de càlcul** per cada curs, a partir del model que s'enviarà als centres, on constin els noms de tots els participants i el número d'identificació que se'ls ha donat per fer la prova, i reenviar-lo omplert a l'organització com a més tard el dia 11 d'abril.
2. Estar pendent de la **consulta de puntuacions** i comunicar-les a l'alumnat,
3. **Repartir els diplomes**, que es rebran en format *pdf*, als participants.



**Gràcies per l'atenció**

Més informació

<http://www.cangur.org>

Contacte

[cangurscm@gmail.com](mailto:cangurscm@gmail.com)