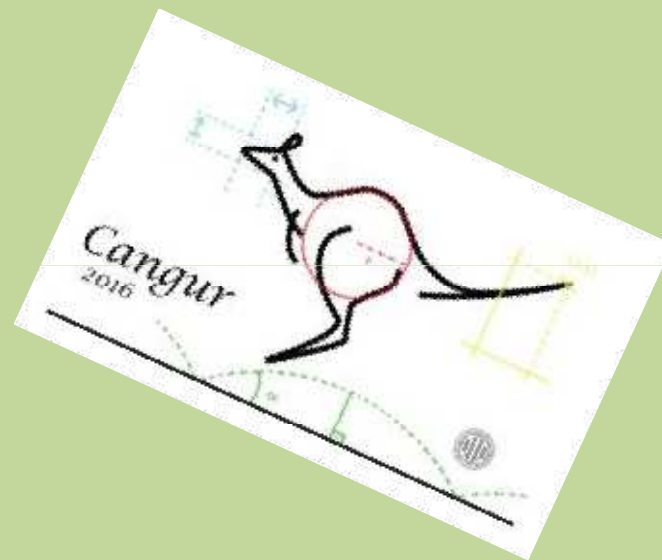


Cangur 2017 per a 4t d'ESO i secundària postobligatòria



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 individual, **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 segueix les mateixes directrius que a l'any 2016.

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.

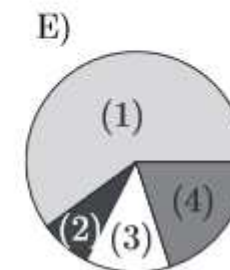
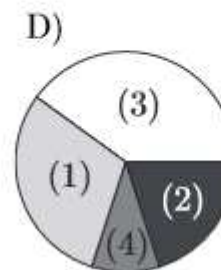
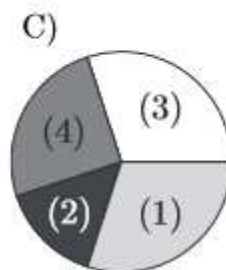
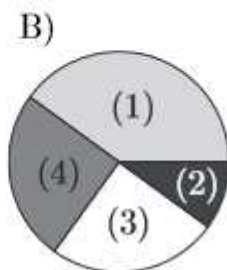
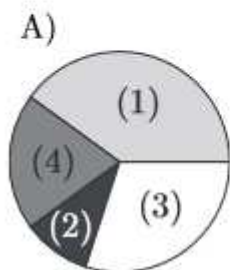
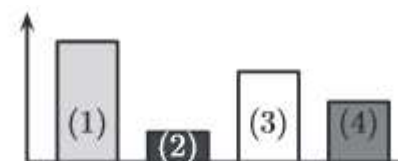
S'han de contestar en una hora i un quart.

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 els centres fan la prova el mateix dia (16 de març de 2017). Per a 4t d'ESO i la secundària postobligatòria l'organització proposa una organització en seus en què s'agrupen alumnes de diversos centres.

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 si opta per fer la prova al seu propi centre o vol anar a una seu externa o oferir-se 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?

Cada centre podrà consultar al [web del Cangur](#), en un *Panell de centre*, al qual s'accedirà mitjançant contrasenya, la informació sobre el grau d'encert del seu alumnat i sobre com ha quedat classificat. Només es faran públics a Internet els noms del 5% dels alumnes amb millor puntuació de la classificació global.

Què ha de fer el centre abans de la prova?

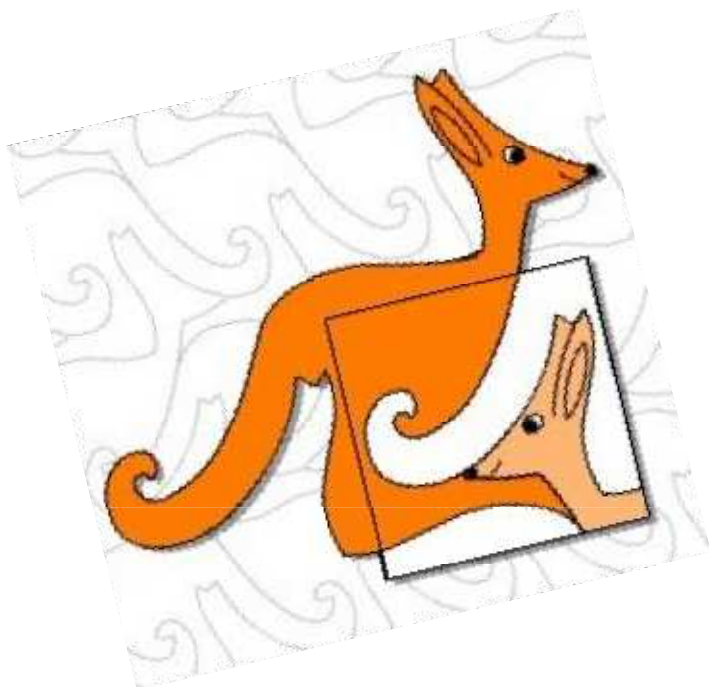
- **Formalitzar la inscripció**, que es fa mitjançant un formulari al [web del Cangur](#), en el termini del 16 de novembre de 2016 a 17 de gener de 2017.
- En la inscripció es demana el DNI d'una persona responsable, que serà la contrasenya per a accedir a un *Panell de centre* on es podran consultar totes les dades del centre i on caldrà fer altres gestions.
- Abans de la inscripció el centre haurà de **decidir quants alumnes** es presentaran per cada un dels cursos i caldrà que faci l'ingrés de la quota. Els nombres d'alumnes s'han d'indicar en el formulari d'inscripció i, per al dia de la prova caldrà respectar escrupolosament els nombres de participants indicats en el formulari d'inscripció.
- També es demana el resguard d'haver abonat la **quota d'inscripció** per al Cangur (22a edició per a 4t d'ESO i batxillerat). Després de valorar les novetats introduïdes l'any anterior s'ha abaixat la quota a **3 € per participant**.
- Durant el mes de febrer haurà **d'estar atent a la seu assignada** i a les instruccions de funcionament de la prova.

Què ha de fer el centre després de la prova?

- Els centres de secundària que han demanat fer la prova al seu centre o que s'han ofert com a seu han de portar els fulls de respostes al seu CRP.
- **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 a través del *Panell de centre*, com a més tard el dia 20 de març.
- Estar pendent de la **consulta de puntuacions** i comunicar-les a l'alumnat,
- **Repartir els diplomes**, que es podran descarregar del *Panell de centre* en format *pdf*, als participants.

Premis i distincions

- La prova Cangur acaba cada any amb un solemne acte de lliurament de **premis**, al qual es conviden els 15 millors alumnes de cada nivell, que hi poden assistir acompanyats de la família i algun representant del centre.
- A més, l'1% de millors puntuacions reben un diploma de **menció honorífica** i un obsequi, que els centres podran anar a recollir al seu CRP quan rebin l'avís.



Gràcies per l'atenció

Més informació

<http://www.cangur.org>

Contacte

cangurscm@gmail.com



[@CangurCat](https://twitter.com/CangurCat)