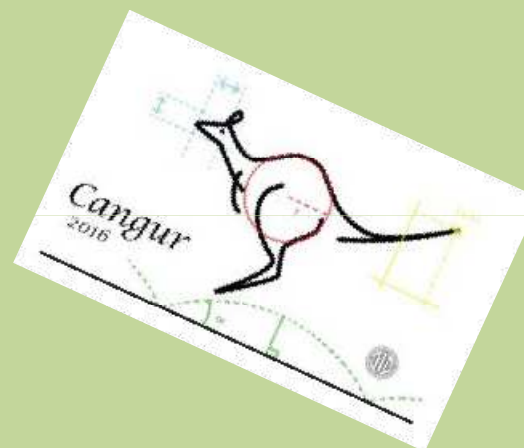


Cangur per 1r, 2n i 3r d'ESO 2016



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 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?

Aquest curs, per primera vegada a Catalunya, es convoca per a 1r i 2n d'ESO. La nova organització de la prova per a aquests dos cursos també s'aplica a 3r d'ESO. Hi ha una prova diferent per a cada curs.

Com és la prova?

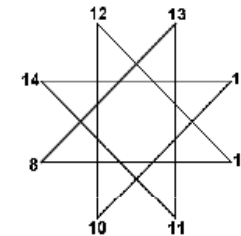
La prova consta de 30 problemes de resposta tancada, amb tres nivells de dificultat i cinc opcions de resposta per a cada problema.

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

Alguna pregunta pot ser vàlida per dos cursos diferents.

7. Si sumem totes les parelles de nombres que estan connectades per una línia obtenim un total de 8 nombres. Si ara, d'aquests nombres obtinguts, restem el més petit del més gran, quin resultat obtenim?

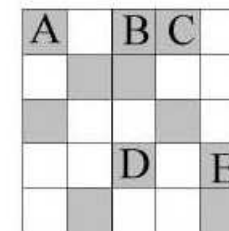
A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2



Un exemple de possible problema per a 1r d'ESO

25. Volem pintar blanques algunes de les caselles grises de la quadrícula de la figura a fi i efecte que en cada fila i en cada columna hi hagi exactament una casella de color gris. Ens adonem que n'haurem de pintar necessàriament 6. Quina casella assenyalada amb una lletra a la figura és segur que l'haurem de pintar blanca?

A) A B) B C) C D) D E) E



Un exemple de problema per a 2n d'ESO

Exemples de problemes per a tercer d'ESO els podeu trobar a [la web del cangur](#)

Quan es fa?

Tots els centres fan la prova el mateix dia (7 d'abril de 2016).
Cada centre la pot organitzar com vagi millor a les seves característiques però la prova ha de començar entre les 9 i les 12 del matí.
En acabar es recolliran els fulls d'enunciats i no es podran retornar a l'alumnat fins que hagi passat aquest termini.

Haurem d'avaluar?

De l'avaluació i el càlcul de la puntuació de les proves se'n fa càrrec la Societat Catalana de Matemàtiques.

Sabrem els resultats?

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.

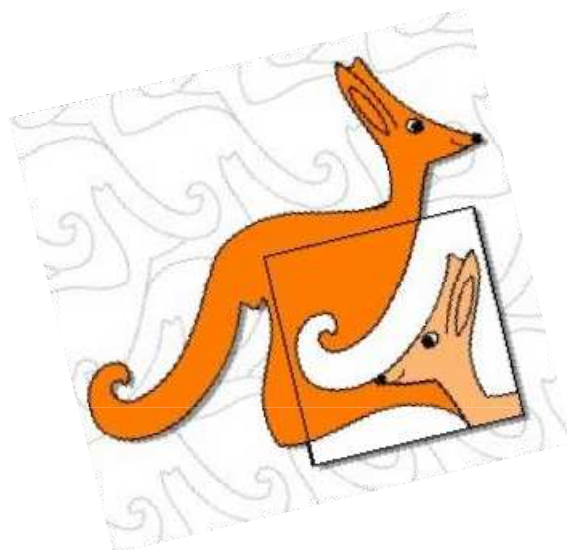
Té cost econòmic?

Hi ha dues modalitats per pagar la quota d'inscripció.

- **Quota de centre.** L'import de la inscripció es calcula a partir del nombre de línies oficials del centre, a 50 € per línia (un grup de 1r, un de 2n i un de 3r) i aleshores poden participar a la prova tots els alumnes que el centre cregui convenient.
- **Individual.** L'import de la inscripció es calcula a 1,50 € per participant.

Què ha de fer el centre?

1. Optar per una de les modalitats de quota i fer l'ingrés.
2. Fer la inscripció a través del [web del Cangur](#) (del 15 de gener al 29 de febrer de 2016).
3. Decidir l'hora en què realitzarà la prova.
4. Imprimir els fulls d'enunciats i de respostes que rebrà pocs dies abans.
5. Realitzar la prova.
6. Portar els fulls de respostes al seu CRP.
7. Omplir un full de càlcul per nivell (un per a 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.
8. Repartir els diplomes, que es rebran en format *pdf*, als participants.



Gràcies per l'atenció

Més informació

<http://www.cangur.org>

Contacte

cangur123eso@gmail.com