

# Cangur 2018 - SCM

## 1r, 2n i 3r d'Educació Secundària Obligatòria

---

---

La prova Cangur és un concurs de matemàtiques promogut per l'associació internacional *Le Kangourou sans Frontières*, que es marca com a objectiu la promoció de les matemàtiques entre la gent jove i la mainada, mitjançant una participació massiva en una activitat científica, sense intentar fer cap selecció ni comparació entre països.

*Le Kangourou sans Frontières* delega a les societats nacionals l'organització local i la traducció i adaptació concreta de les diverses proves a cada llengua. La *Societat Catalana de Matemàtiques* (SCM), filial de l'*Institut d'Estudis Catalans* (IEC), és l'entitat titular de l'organització en els territoris de parla catalana.

La Comissió Cangur de la SCM, i la subcomissió Cangur-primària de la SCM s'encarreguen de totes les qüestions de preparació acadèmica i gestió tècnica de la prova Cangur, de la proclamació de resultats i del lliurament de premis.

La prova Cangur 2018 per a alumnes de 1r, 2n i 3r d'ESO es regeix per les següents

## BASES

### 0. Informació i contacte

Tota la informació de caràcter general relativa a la prova Cangur-2018 de la SCM es podrà trobar a la web [www.cangur.org](http://www.cangur.org) on es trobaran els enllaços corresponents per a accedir a tota la informació que fa referència, concretament, a la convocatòria per a 1r, 2n i 3r d'ESO, les instruccions per a la gestió de la inscripció, el desenvolupament de la prova i la consulta de resultats, que es faran a través del *Panell de centre* accessible des de la web indicada. 8/

Totes les consultes o suggeriments que es vulguin fer arribar a l'organització es faran a través del correu electrònic, adreça [cangur123eso@gmail.com](mailto:cangur123eso@gmail.com).

### 1. Participants

Podran participar en la prova Cangur-123 tots els alumnes del sistema educatiu que estiguin matriculats durant el curs 2017-2018 a 1r, 2n o 3r d'ESO en l'àmbit geogràfic on és d'aplicació l'organització de la SCM.

**1.1** La inscripció la formalitza el centre tal com s'indica a l'apartat 3 però la participació és sempre individual.

**1.2** Cap centre podrà inscriure alumnes d'un mateix nivell escolar en dues organitzacions diferents de la prova Cangur adscrites a l'organització general de *Le Kangourou sans frontières*.

### 2. Inscripció

Els centres educatius que estiguin interessats a participar en el Cangur-2018 de la SCM per a 1r, 2n i 3r d'ESO, s'hauran d'inscriure mitjançant el formulari que s'enllaçarà des del *Panell de centre* en què, prèviament hauran hagut de revisar i completar les dades del centre, en especial un correu electrònic institucional del centre, atenent al fet que el Cangur té la consideració d'activitat de centre.

**2.1.** Abans de procedir a la inscripció hauran d'haver abonat la quota que s'indica en el punt 3 d'aquestes bases.

**2.2.** En el formulari d'inscripció s'indicarà un professor o una professora del Centre que actuarà com a enllaç del Cangur en el centre. Si un centre ho creu convenient es podran fer constar dues persones com a enllaç. A més de les preceptives comunicacions que s'enviïn al centre, seran aquestes persones les encarregades de rebre, per via telemàtica, totes les comunicacions de la comissió Cangur per a la correcta organització de la prova.

**2.3.** Per a la inscripció nominal d'alumnes, després de la realització de la prova l'enllaç del Cangur en el centre farà arribar a la SCM, juntament amb tot el material que es comenta en el punt 4, la relació d'alumnes que han participat en el Cangur en el format que oportunament s'indicarà. Caldrà tenir cura de fer-ho amb atenció i puntualitat,

### **3. Quota**

Els centres educatius que participin en el Cangur-2018 de la SCM per a 1r, 2n i 3r d'ESO hauran d'abonar una quota. Atenent al fet que cada centre podrà organitzar la participació en l'activitat d'acord amb la planificació del centre, aquest podrà optar entre dues modalitats per a establir la quota.

**3.1.** Quota de centre: La quota serà de 50 € multiplicat pel nombre de línies del centre (en cas de dubte, es considerarà com a nombre de línies el nombre de grups-classe de primer d'ESO). En la inscripció es demanarà el nombre aproximat d'alumnes participants.

**3.2.** Quota en funció del nombre d'alumnes. La quota és de 1,50 € per participant. En aquest cas, com a norma general, els nombres de participants que s'indiquin en la inscripció no es podran variar durant el termini d'inscripció ni posteriorment.

### **4. Realització de la prova**

La realització de la prova Cangur serà considerada com una activitat pròpia del Centre a tots els efectes, i el responsable del Cangur en el centre vetllarà pel compliment de totes les normes a què aquesta activitat estigui sotmesa.

**4.1.** La prova es realitzarà en el propi centre, el dia 15 de març de 2018 i haurà de començar, com a norma general, entre les 9 del matí i les 12 del migdia. En acabar la prova es recolliran els fulls d'enunciats i no es podran retornar a l'alumnat fins que hagi acabat la franja horària indicada.

**4.2.** Cada centre, en funció de l'organització que vulgui donar a l'activitat, decidirà si participen tots els alumnes de cada grup-classe o només alguns i si participen alumnes de tots els nivells o només d'algun dels tres nivells escolars.

**4.3.** Els enunciats dels problemes que es plantejaran i el full de respostes necessaris per a la realització de la prova seran enviats per via telemàtica al correu de l'enllaç del Cangur en cada centre que els podrà descarregar mitjançant una contrasenya. Aquest material s'enviarà uns dies abans de la realització de la prova i, en aquest període, quedarà en custòdia del centre que adquireix el compromís de no divulgar-lo abans del moment de la prova. El centre s'encarregarà de fer les còpies dels enunciats i dels fulls de respostes per a l'alumnat del seu centre que participi.

**4.4.** Durant una hora i un quart (amb la possibilitat d'afegir quinze minuts per a l'alumnat amb alguna necessitat educativa especial) els concursants marcaran amb una  $\times$  l'opció de resposta de cada una de les 30 preguntes (A, B, C, D, E o en blanc) en el full de respostes preparat per a la lectura òptica. Hi ha un terç preguntes de 3 punts, un terç de 4 punts i un terç de 5 punts. Es comença amb 30 punts (7,5 + 10 + 12,5 pe terços) i cada resposta errònia descompta la quarta part de la puntuació que correspon a aquella pregunta. Una pregunta sense resposta no dona ni resta cap punt. Fet així la prova es puntua de 0 a 150 punts (màxims de 37,5 + 50 + 62,5 per als tres terços de la prova.

**4.5.** El professorat que col·labori en la vigilància de la prova vetllarà perquè la participació sigui realment individual i sense ajuts externs, com s'indica en el punt 1 d'aquestes bases.

**4.6.** L'organitzador del Cangur en el centre recollirà els fulls de respostes i, juntament amb el document informàtic amb el llistat d'alumnes participants, el lliurarà a la SCM tal com s'indiqui. Per al Cangur 2018 el lliurament dels fulls de resposta es farà a través dels CRP i la tramesa del llistat d'alumnes participants es farà per via telemàtica, com a més tard el dia 20 de març.

## **5. Avaluació de les proves i publicació de puntuacions**

El Tribunal de les proves Cangur és la Comissió Cangur de la SCM. Per al Cangur de 1r, 2n i 3r d'ESO la Comissió Cangur delega en la subcomissió Cangur-123. Li correspon la interpretació de les preguntes, l'avaluació dels fulls de respostes i el càlcul de les puntuacions, la proclamació de les llistes provisionals de puntuacions, la resolució de totes les reclamacions relatives a aquests temes, la proclamació de les llistes definitives de puntuacions i, si escau, l'adjudicació de premis. Per a possibles reclamacions o anomalies observades en temes diferents dels que s'acaben d'indicar la SCM pot designar una comissió d'arbitratge.

**5.1.** La SCM serà l'encarregada de l'enregistrament de dades, l'avaluació de les respostes i el càlcul de les puntuacions.

**5.2.** Una vegada acabada l'avaluació de les proves, el tribunal farà pública al web del Cangur la llista provisional dels concursants amb el 6% de millors puntuacions de cada nivell, amb indicació del nom i cognoms, centre i puntuació obtinguda.

**5.3.** Cada responsable de centre podrà també consultar, mitjançant contrasenya, la llista completa de puntuacions dels seus concursants.

**5.4.** Des del panell de centre es podrà descarregar un PDF amb els diplomes de participació.

**5.5.** El centre es compromet a informar de les puntuacions a tot l'alumnat del seu centre que ha participat i, també, a donar-los el diploma de participació.

**5.6.** Passat el termini de reclamacions es publicaran les llistes definitives.

**5.7.** A la web [www.cangur.org](http://www.cangur.org) es farà pública la relació dels participants que han obtingut premi i que seran convocats a l'acte públic de lliurament de premis.

**5.8.** També s'hi farà pública la relació dels participants que mereixen una menció especial, que rebran un diploma especial i un petit obsequi.

**5.9.** La participació en el Cangur per part d'un Centre implica expressament l'acceptació de la publicació de les llistes esmentades per part de tots els seus concursants afectats.

## **6. Propietat intel·lectual**

Els enunciats de la prova Cangur són propietat de la societat Le Kangourou sans Frontières i, subsidiàriament, la versió catalana és propietat de la SCM, filial de l'IEC. La SCM cedeix lliurement l'ús de les proves ja publicades amb fins educatius, acadèmics, o semblants i en activitats que siguin sense ànim de lucre i sense efectes comercials. En qualsevol ús públic se n'haurà de citar la procedència.

## **7. Drets sobre imatges**

L'acte de lliurament de premis serà sempre un acte públic i els reportatges gràfics que s'hi facin seran propietat de la Institució que l'organitzi i de l'IEC; aquestes institucions podran usar lliurement aquest material gràfic en les seves publicacions, webs, etc. La participació en el Cangur per part d'un centre implica expressament l'acceptació d'aquesta condició per part de tots els seus concursants afectats.

## **8. Decisions del Tribunal i de la Comissió Cangur**

Les decisions de la Comissió Cangur i de la subcomissió Cangur-123 de la SCM, tant pel que fa a la seva actuació com a Tribunal, com pel que fa als aspectes organitzatius, són inapel·lables. També ho seran les decisions de la comissió d'arbitratge, en cas que s'hagi hagut de constituir.

## **9. Acceptació**

La participació en la prova Cangur de la SCM per a 1r, 2n i 3r d'ESO suposa l'acceptació d'aquestes bases

Barcelona, 20 de novembre de 2017