

COPA CANGUR MATEMÀTICA

- 13 de novembre de 2025 -

La copa Cangur es juga en casa

Des del departament de matemàtiques, la professora Sabrina va proposar que l'institut fou seu en la copa Cangur matemàtica. La copa Cangur és un concurs matemàtic que es realitza simultàniament a diverses sedes. La petició va ser acceptada per l'organisme que dirigeix aquesta copa. A aquesta copa poden participar diversos grups de diversos cursos, òbviament cadascú en el seu respectiu nivell.

CATEGORIES DEL TORNEIG

A aquest torneig hi ha dues categories: 1 i 2 d'ESO formen la categoria cadet i 3 i 4 d'ESO formen la categoria júnior. Els equips estan formats de 7 persones i en total hi ha 15 equips per categoria a la seu del IES Riu Túria. Es poden presentar molts grups per institut per el normal es que no accepten molts grups del mateix institut per que hi haja més varietat d'instituts participants. Els grups de cada categoria haurien de tindre participants dels dos cursos



SELECCIÓ D'ALUMNES PER A LA COPA

Ja que l'institut només pot presentar un límit de persones si es supera aquest límit la professora Sabrina es veurà a la obligació de fer una prova. Els grups que trauen més nota seran els escollits per participar a la Copa Cangur. Òbviament, a Sabrina li agradaria que tots els alumnes que volen participar o facen, però segurament haurà de fer les proves de selecció.

PREMIS

Els premis per als guanyadors del torneig encara estan per concretar, però més endavant es desvelaran.



COM FUNCIONA?

Cada grup té quinze problemes matemàtics que tenen que resoldre en 75 minuts.

Quan tens resolt el problema i l'entregues et diuen si està bé o no, si està bé et donen una certa quantitat de punts, a mesura que passa el temps si hi han problemes que no s'han resolt valen més punts, també valen més punts si un problema s'ha entregat moltes vegades de manera errònia. D'aquest mode cada equip té diferents estratègies com poden ser entregar els problemes al principi i assegurar uns punts o inclòs fer tots els problemes però entregar-los quan donen més punts i arriscar-se. Els punts de tots els equips són visibles per a tots durant el temps de competició. És a dir, saps quina posició ocupes durant tot el temps excepte als últims 5 minuts, on la pantalla amb els resultats s'apaga fins al final. Una vegada el temps s'acaba la pantalla s'encén amb els resultats finals.

QUÈ PENSEN ELS ALUMNES?

En general els alumnes es veuen molt capacitats per poder guanyar el concurs encara que fins i tot no han pensat cap estratègia es veuen bastant capacitats. Especialment els pocs alumnes de 4 d'ESO A i C de les matemàtiques B estan molt convençuts de que poden guanyar la Copa Cangur. Sabrina, que ja a participat amb altres instituts diu que es una gran experiència i que a aquest institut veu cert potencial per fer-ho bastant bé.