

MANIFEST EN DEFENSA D'UNA EDUCACIÓ MATEMÀTICA DE QUALITAT

Les associacions i entitats sotasignades de Catalunya i Balears volem manifestar el nostre desacord amb la metodologia i els continguts de matemàtiques que es van emetre, dilluns 23 de març de 2020, a Clan TV en el programa "Aprendemos en casa". Valorem positivament la iniciativa del Gobierno i RTVE per tal de poder atendre l'alumnat de tot el país davant de la situació de confinament actual i la conseqüent supressió de les classes presencials, però, alhora, considerem que el que es va emetre no és adequat ni està d'acord amb el currículum oficial.

Actualment l'educació matemàtica s'orienta cap al desenvolupament de la competència matemàtica, és a dir, a la capacitat de fer servir el coneixement matemàtic per resoldre problemes, saber argumentar matemàticament, establir connexions entre les matemàtiques i l'entorn, saber comunicar idees matemàtiques, etc. El que es va mostrar el dilluns 23 de març, i en una primera emissió que sembla que ha d'orientar com seran les futures, és una visió purament mecanicista de les matemàtiques que està obsoleta en general i amb el currículum educatiu oficial. Des de les entitats i associacions que promouen la innovació i millora en educació matemàtica, fa molts anys que es defensa abandonar, per citar un exemple, la pràctica purament reproductiva de la divisió entre tres xifres que es va veure en la primera emissió. Cal destacar també l'efecte col·lateral negatiu d'aquesta emissió en la visió que puguin tenir les famílies sobre el que és important o no en l'aprenentatge de les matemàtiques.

En moments com aquests, cal reconèixer el treball i la investigació didàctica que durant anys s'ha vingut fent per docents de tot el país en matèria d'ensenyament i divulgació matemàtica, i alhora posar en valor els materials i recursos produïts, sovint de forma altruista, per part de les nostres associacions i entitats. Per altra banda, volem recordar que RTVE ja ha produït i emès alguns programes de gran vàlua que poden ser novament de gran utilitat. Ens referim a Universo matemático, la Aventura del saber, Órbita Laika, Redes...

En aquest sentit, i amb la intenció de minimitzar els efectes negatius que es poden produir si no es canvien les emissions d'aquest programa, ens posem al servei del Gobierno de España, per a qualsevol assessorament que cregui convenient.

De la mateixa manera, ens oferim també al Govern de la Generalitat i a la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals per ajudar-los en la tasca de divulgació i difusió de les matemàtiques a la societat, i en particular a tots els nostres joves i infants.

Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques a Catalunya-FEEMCAT:

feemcat@feemcat.org

Societat Catalana de Matemàtiques: scm@iec.cat

Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX: sbm@xeix.org

Associació Catalana de GeoGebra: contacte@acgeogebra.cat

Museu de Matemàtiques de Catalunya-MMACA: contacte@mmaca.cat

Grup Perímetre: perimetre.girona@gmail.com

Puntmat: puntmat@gmail.com

eXplorium: info@explorium.cat

Cúbic - Grup de didàctica de la Fac. de Matemàtiques i Informàtica de la UB: grupcubic@ub.edu

Estalmat-Catalunya: estalmat.cat@gmail.com

feemcat
Federació d'Entitats per a l'Ensenyament
de les Matemàtiques a Catalunya

AD
+M
Gi
ASSOCIACIÓ
D'ENSENYANTS
DE LES CORTS
BARCELONINES

APMMs
Associació de Professors i Mestres de Matemàtiques

Associació de professors
de Matemàtiques de les
comarques meridionals

Lleimat
ASSOCIACIÓ D'ENSENYANTS DE
MATEMÀTIQUES DE LLEIDA

ABEAM
ASSOCIACIÓ DE BARCELONA PER A L'ESTUDI I
L'APRENENTATGE DE LES MATEMÀTIQUES

Grup
Perímetre



Catalana
Associació
GeoGebra
ACGeoGebra.cat

ESTALMAT
Catalunya

explorium

Cúbic
Grup de didàctica de la Facultat de
Matemàtiques i Informàtica de la UB

mmaca
Museu
de Matemàtiques
de Catalunya

mat



SBMX
EIX