



MÓN MATEMÀTIC

FOTOS

1R

<https://photos.app.goo.gl/z7pxKAdyuWUa2heY7>

FOTOS

2N

<https://photos.app.goo.gl/34qL1x2TUyay34yS8>

Sabeu que el **nostre entorn** és **matemàtic**?

Només cal observar a la natura, a casa, als carrers (edificis, cotxes, botigues, cartells, recorreguts) per veure que sense les matemàtiques tot allò que coneixem no seria possible.

Aquesta setmana us demanem que camineu pel món amb tenint una

MIRADA MATEMÀTICA. Comencem?



EL RUSC DE LES ABELLES

Sabies que les abelles construeixen i viuen en un dels dissenys matemàtics més eficients de l'arquitectura natural? Sí, el rusc !



✓ VISUALITZA AQUEST VÍDEO:

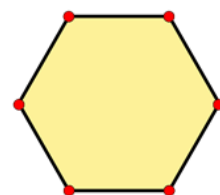
[¿Casualidad o diseño? LA ESTRUCTURA DEL PANAL](#)

✓ MIRA COM ES FORMEN ELS HEXÀGONS EN EL RUSC DE LES ABELLES.

<https://www.youtube.com/watch?v=F2sUNest1cA> **MINUT 13:30**

ARA ET TOCA A TU!

1. Quina figura es repeteix al rusc?
2. Quants costats té? Tots els costats són iguals?
3. Quants vèrtexs té?
4. Et proposem que facis una estructura semblant a la de les abelles en el seu rusc... Pots utilitzar llapis, retoladors, bastonets... La podeu dibuixar (sempre amb regla) o construir... Després li feu una foto i l'envieu!



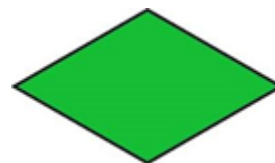
67890123456789012345678901234567890123678901234



DESCOBREIX L'HEXÀGON

😊 Sabries dir quants triangles caben dins d'un hexàgon?
I trapezis? I rombes?

😊 Pensa altres maneres de construir un hexàgon BARREJANT les diferents formes. Pots dibuixar (amb un regle) i enviar la foto!



6789012345678901234567890123456789012345678901234



EL SUDOKU EXERCITA EL "COKU"

Saps quin és el passatemps de més èxit del món? No té edat i el nivell de dificultat va des de molt fàcil a expert, per tant, tothom el pot gaudir. Els **SUDOKUS**, a més d'ajudar a passar el temps (passatemps), permet despertar i exercitar el "COKU", així com el raonament lògic i les habilitats matemàtiques. I us preguntareu, tots aquests beneficis poden també donar-se amb infants? La resposta és un SÍ. Per tant.. mans a la feina! Ja saps, cal que aconseguis omplir cada **QUADRANT** amb els nombres de l'**1 AL 9** sense que no n'hi hagi cap repetit a cap fila ni a cap columna. Dibuixa-ho a la llibreta o en un full, si no ho pots imprimir.



			7			5		
1	5		3	4			8	6
	8		5	9	6		4	1
6			9					
	4	1				6	5	
					5			4
2	3		4	7	8		6	
4	1			5	9		7	2
		6			3			

67890123456789012345678901234567890123678901234



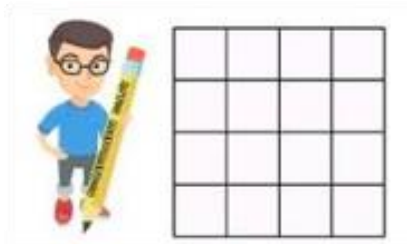
Para ello necesitas observar, calcular, tener **paciencia** y un poco de **imaginación**. Adelante, tú puedes!!!!

¿Cuántos días tardará la ranita en salir del pozo?



ENIGMA 3

¿CUÁNTOS CUADRADOS VES
EN ESTE DIBUJO?



ENIGMA 4

QUITANDO TAN SOLO DOS PALILLOS TE
TIENEN QUE QUEDAR DOS TRIÁNGULOS.



ENIGMA 5

¿A QUÉ NÚMERO EQUIVALE
CADA ESCUDO?

$$\begin{aligned} \text{Spider} + \text{Spider} &= 32 \\ \text{Superman} + \text{Superman} - \text{Spider} &= 4 \\ \text{Batman} + \text{Batman} &= 6 \\ \text{Winged} + \text{Winged} + \text{Superman} &= 12 \\ \text{Spider} + \text{Batman} + \text{Winged} &= ?? \end{aligned}$$

ENIGMA 6

Cesar es más alto que Mario pero
más bajo que Luis. Si Pepe es más
alto que Cesar y más bajo que Luis.
Asigna el nombre de cada uno.



67890123456789012345678901234567890123678901234



GEOMETRIC SHAPES

Recordes com es diu cercle en anglès? I el quadrat? HO SABEU?

Amb aquests dos enllaços podeu esbrinar com es diu i com es pronuncien aquestes formes geomètriques que veieu a sota!

<https://www.youtube.com/watch?v=4tkRwMHu9NQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=9pjDhl4dWN8>

Ara, podeu dibuixar o bé imprimir el Memory, retallar-lo i jugar a encertar la imatge amb la paraula que correspongui. Per a que tingueu una ajuda un cop ho retalleu, al quadre petit, hi trobareu cada figura amb el nom que li pertoca.

A practicar les GEOMETRIC SHAPES! Recordeu que podeu enviar-me un vídeo explicant la vostra experiència, una foto o.... el que vulgueu!

	RECTANGLE		SQUARE
	STAR		CIRCLE
	DIAMOND		TRIANGLE
	PENTAGON		OVAL


circle


square


pentagon


triangle


oval


star


rectangle


diamond

67890123456789012345678901234567890123678901234



EL DAU ESPORTIU

Aquesta setmana us presento el  . Mitjançant aquest, podem practicar activitat física a la vegada que treballem les matemàtiques d'una forma molt divertida. Cal llegir atentament les instruccions de muntatge i de procediment del joc. Som-hi !!! Ah, em podeu ensenyar com ho heu fet?

Mitjançant aquests dos cubs, podem realitzar esport de manera individual o amb més membres. Consisteix en retallar-los i muntar-los enganxant les solapes. Primer es llença el dau dels exercicis i el dels nombres en segon lloc: el dau de les accions ens dirà quina hem de practicar i el dau dels nombres ens marcarà les repeticions que hem de dur a terme.

Les cinc primeres llençades de tots dos daus seran normals, és a dir, fent les repeticions que toquen. Les següents cinc haurem de llençar dues vegades el dau dels puntets i sumar la primera llençada i la segona de manera que obtindrem les repeticions que ens pertoca fer. Ho podeu fer en forma de resta i fins i tot per als més atrevits en forma de multiplicació!

Ex. Jo llenço el dau de les accions i em toca fer abdominals, llavors llenço el dau dels puntets i em surt a la primera llençada **** i a la segona * → sumo i tinc en total 5; doncs ho hauré de repetir cinc cops.

2

Es decideix quina operació es vol fer en el joc: **sumar**, **restar** o **multiplicar**.

A continuació, cada jugador gira dues cartes i calcula mentalment el resultat de l'operació triada amb els dos nombres de les seves dues cartes i de les dues cartes dels seus adversaris (si fem suma o resta).

Cada jugador haurà de dir el resultat en veu alta i si es produeix empat es tornen a aixecar cartes.

Guanya la partida qui tingui més cartes a la seva pila.

JOGUEM A SOMAR MATRÍCULAS DE COLÉGIO

Una manera divertida d'agilitzar la ment és fer una competició sumant els números que hi ha en les matrícules dels cotxes que trobeu pel carrer.

VINGA, A VEURE QUI GUANYA!!



Com heu vist i comprovat a classe, la música està relacionada amb moltes coses del nostre entorn. Una d'elles són les matemàtiques. Però sabeu des de quan tenen aquesta connexió?

Tot va començar amb **Pitàgores**, un estudiós que vivia a Grècia fa 2500 anys!!

Escolteu, escolteu al "Pato Donald"...

https://www.youtube.com/watch?v=p_QbloiWy-8

Després de veure el vídeo sabeu que al tocar una corda tensa produïm un so, quan la dividim en porcions d'una longitud determinada apareixen els vuit sons que coneixem com les notes de l'escala musical (do, re, mi, fa, sol, la, si, do). Animeu-vos a construir un arpa com la de Pitàgores!!!

Exemple:

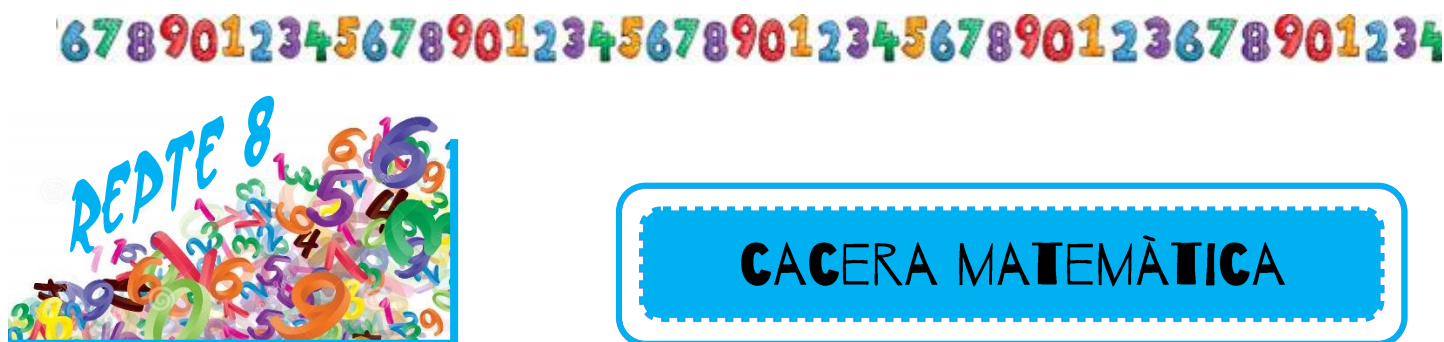
https://www.seispinguinos.com/uploads/4/9/1/6/49163843/arpa_egipcia.pdf

Per acabar us deixo més activitats que tant us agraden:

<http://aprendomusica.com/const2/17ritmo4compases1/ritmo4compases1.html>

<http://aprendomusica.com/const2/30dictadoritmico1/dictadoritmico1.html>

<http://aprendomusica.com/const2/19memorysignos1/memorysignos1.html>



L'entorn que ens envolta és un gran medi que podem aprofitar. Els paisatges, parcs, objectes, etc, són realitats que ens ofereixen moltíssimes possibilitats d'anàlisi de formes geomètriques planes o en volum.

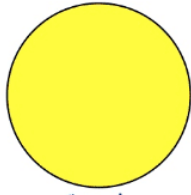
En aquest repte us proposem LA CACERA DE FORMES GEOMÈTRIQUES que tinguis a casa, ja siguin productes de menjar, objectes de decoració, mobles, tot val.

Què has de fer? Fer de detectiu i fotografiar (si els vols dibuixar, també pots) objectes amb ALGUNA forma geomètrica i classificar-lo a la teva llibreta segons el seu tipus.

RECORDA!



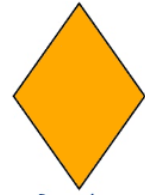
FIGURES PLANES



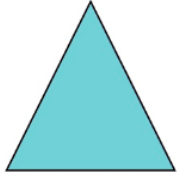
Cercle



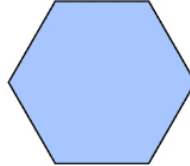
Rectangle



Rombe



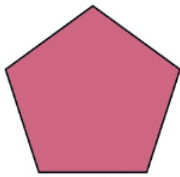
Triangle



Hexàgon



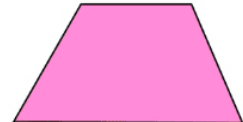
Quadrat



Pentàgon



Trapezoide



Trapezi



No patiu aquí us deixo un exemple:

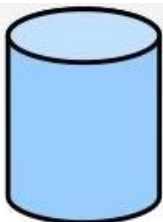


És un quadrat



És un cercle

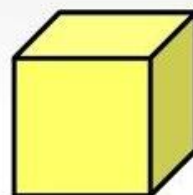
FIGURES EN VOLUM



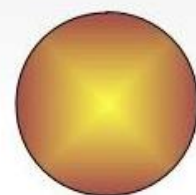
Cilindre



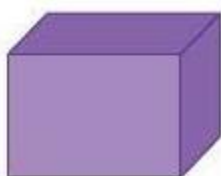
con



cub



esfera



prisma



piràmide

Tots ells són cilindres



✕ Doncs ara es tractaria de buscar-ne d'altres. Us animeu?

Un cop ja els heu buscat, us atreviríeu a ser ARTISTES i fer una composició de la vostra cacera geomètrica? És molt fàcil, heu d'agrupar tots els objectes que hagueu trobat i fer una composició amb la forma que vulgueu. **IMAGINACIÓ AL PODER!** Aquesta és la meva , us agrada?



67890123456789012345678901234567890123678901234



ACCIONS SOLIDÀRIES

Hola, nens i nenes! Una setmana més ens tornem a retrobar! Aquesta setmana parlarem de l'AMOR, la SOLIDARITAT i la GENEROSITAT.

Jesús ens ensenya a **“Estimar a Déu i els altres com a tu mateix”**. És el manament de **l'AMOR**, del qual tots en tenim necessitat. Ser generosos i solidaris són actes d'amor cap als altres.

El Banc dels Aliments de Lleida és una fundació que treballa per lluitar contra la pobresa i aquests dies tenen molta feina. Per a que tots els nens i nenes puguin ajudar-los, ens han preparat una fitxa.



Us la podeu descarregar aquí:

<https://drive.google.com/file/d/16fJYbJjYj4P1aHsmQPwGMOueTSR8qB6z/view?usp=sharing>

Espero que en gaudiu!

La Supercistella



67890123456789012345678901234567890123678901234

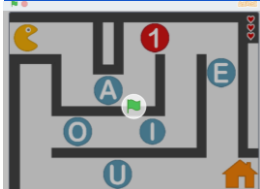
ADAPTACIONES

ADAPTACIONS DE LLENGUA

Hola, nens i nenes! Des de la classe de la Yolanda i la Mireia aquesta setmana us proposem que practiqueu la lectura i l'escriptura amb aquests enllaços i algunes Apps pels que teniu mòbils o tauletes. Si voleu enviar-nos alguna fotografia del que feu o alguna feineta, ho podeu fer a les següents adreces:

yolandacomtes2020@gmail.com mireiacomtes2020@gmail.com

<https://scratch.mit.edu/projects/20601743/embed>



<https://clic.xtec.cat/projects/concfono/jclic.js/index.html>



<http://www.edu365.cat/acollida/confegir/index.htm>



http://www.edu365.cat/primaria/catala/historic/contes_spc/index.htm



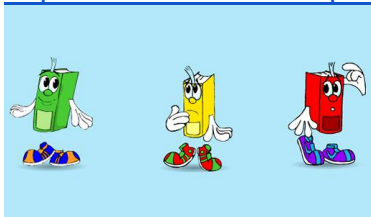
<https://clic.xtec.cat/projects/100paraules/jclic.js/index.html>



<http://www.jverdager.org/jsmedia/005eficas/index.html>



<http://www.edu365.cat/primaria/catala/entrena/index.html>



APPS



JOCS DE LECTURA



PICA LLETRES



ELS NOMS DELS ANIMALS EN CATALÀ



I Cuadernos Rubio



Grafia de les lletres



Cursive Writing Wizard - Handwriting



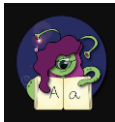
Penjat i Lligat



Saps llegir 1



Saps llegir 2



LLEGIM



Petites frases 1



Petit lector 1

ADAPTACIONS DE MATEMÀTIQUES

A més a més, aquesta setmana us proposem que practiqueu amb els números i les operacions amb aquests enllaços i algunes Apps, pels que teniu mòbils o tauletes. Si voleu enviar-nos alguna fotografia del que feu o alguna feineta, ho podeu fer a les següents adreces:

yolandacomtes2020@gmail.com mireiacomtes2020@gmail.com

<https://www.cokitos.com/numeros-del-1-al-10/play/>



<http://www.cyberkidz.es/cyberkidz/juego.php?spelUrl=library/rekenen/groep2/rekenen3/&spelNaam=Bascula&groep=2&vak=rekenen>



<https://www.mundoprimeria.com/juegos-educativos/juegos-matematicas/series-num-10-05>



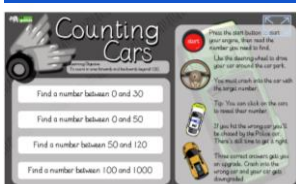
<https://www.mundoprimeria.com/juegos-educativos/juegos-matematicas/suma-resta-vertical-10-10>



<https://www.mundoprimeria.com/juegos-educativos/juegos-matematicas/suma-horizontal>



<https://www.ictgames.com/mobilePage/countingCars/index.html>



<https://www.cokitos.com/carrera-de-restas-con-patitos-de-goma/play/>



<https://fun4thebrain.com/addition/mmadd/index.html>



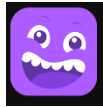
APPS



EMAT



Aula Itbook



BMATH



Dinosaur math