

JOC'S DE  
MATEMÀTIQUES  
PER A PETITS  
GENIS

6/7 anys

Mathieu Quénée  
Mestre de Primària



## **EDICIÓ ORIGINAL**

Direcció de la publicació:  
Carine Girac-Marinier  
Direcció editorial: Julie Pelpel-Moulian  
Edició: Marie Gabiache  
Direcció artística: Uli Meindl  
Maquetació: Amstamgram

## **EDICIÓ CATALANA**

Direcció editorial: Jordi Induráin Pons  
Traducció: Cisco Figueroba Rubio  
Correcció: Paloma Blanco Aristín  
Maquetació i preimpresió:  
José María Díaz de Mendivil Pérez

Crèdits de les imatges: @Shutterstock.com.  
Il·lustracions de les pàgines 8 (personatges),  
11 (personatges), 54, 61, 64 a 66: Lionel Darian

© Éditions Larousse 2020

© LAROUSSE EDITORIAL, S.L., 2021  
c/ Rosa Sensat, 9-11, 3a planta  
08005 Barcelona  
Tel.: 93 241 35 05  
larousse@larousse.es - www.larousse.es  
facebook.com/larousse.es - @Larousse\_ESP

Primera edició: abril de 2021

Reservats tots els drets. El contingut d'aquesta obra està protegit per la llei, que estableix penes de presó i/o multes, a més de les indemnitzacions corresponents per danys i perjudicis, per a aquells que plagin, reproduïxin, distribueixin o comuniquin públicament, en tot o en part i en qualsevol tipus de suport o a través de qualsevol mitjà, una obra literària, artística o científica sense l'autorització preceptiva.

ISBN: 978-84-18473-10-4  
Depòsit legal: B-2184-2021  
1E11



# NOTA DE L'AUTOR

El joc és la feina de l'infant. L'infant està més concentrat que mai mentre juga. Partint d'aquesta premissa, hi ha res millor que aprendre jugant? Què hi ha que sigui més eficaç que fer servir els jocs per repassar i consolidar els aprenentatges?

## EL CONCEPTE

Repasar mentre es diverteixen, això és el que proposen aquests enigmes matemàtics al voltant del tema dels pirates. Els infants repassaran, punt per punt, totes les nocions que han estudiat a primer de Primària.

## EL TEMA

Els pirates tenen la capacitat d'atreure tant els nens com les nenes, i també de submergir-los en un imaginari tan ric com el seu. Així doncs, tots els enigmes es plantegen al voltant d'aquesta temàtica. Repassant i divertint-se, els teus fills descobriran l'illa del tresor, galions i batalles entre corsaris.

## ELS ENIGMES

Als infants els agraden els reptes, enfrontar-se als desafiaments i trobar solucions als misteris. Això és exactament el que proposa aquesta obra: despertar el desig, la motivació i fer venir ganes de pensar.

## SER AUTÒNOMS

Fer-los créixer, aquest és l'objectiu d'uns enigmes matemàtics que, tant per a tu com per als teus fills, seran una extraordinària eina per tal que siguin més autònoms. Mitjançant enunciats senzills i uns dibuixos adaptats, els infants guanyaran capacitats i autonomia. Sempre tindràs l'oportunitat de donar-los un bon cop de mà a l'hora de resoldre els enigmes més difícils!





# ÍNDEX

## ENIGMA NÚM. 1..... P. 8

PISTA 1. COMPTA PIRATES..... P. 8

PISTA 2. EL LABERINT DE L'OR PERDUT! ..... P. 9

PISTA 3. CALCULA COGODRILS..... P. 10

BATALLA DE CORSARIS!..... P. 12

LA TAULA DEL 2!..... P. 14

REPTE 1. Lògica a la platja..... P. 15

EL CODI DE L'ILLA DEL TRESOR! ..... P. 16

COMPTANT TRESORS..... P. 18

DESCOMPTANT TRESORS..... P. 19

EL PIRATA DE LA TAULA DEL 2!..... P. 20

EL SUDOKU DE L'ILLA DEL TRESOR..... P. 21

## ENIGMA NÚM. 2..... P. 22

PISTA 1. BOLES DE CANÓ ..... P. 22

PISTA 2. CALCULA COGODRILS ..... P. 23

PISTA 3. A LA CAÇA DEL TRESOR!..... P. 24

EL SUDOKU DELS PIRATES..... P. 26

TOCAT I ENFONSAT!..... P. 27

TIR AL BLANC! ..... P. 28

LLAMPS I TRONS!..... P. 30

REPTE 2. SUMA VELES..... P. 31

REPTE 3. DE 5 EN 5..... P. 32

L'HORA DE PASSAR COMPTES..... P. 33

## ENIGMA NÚM. 3..... P. 34

PISTA 1. VAIXELL PIRATA..... P. 34

PISTA 2. COMBAT PIRATA..... P. 35

PISTA 3. CUBS I PRISMES..... P. 36

O ÉS UN O O ÉS UN 5..... P. 38

REPTE 4. RACÓ DEL TRESOR..... P. 39

ELS MOTS DEL TRESOR..... P. 40

REPTE 5. L'HORA DEL TRESOR..... P. 42

SUMES MORTALS!..... P. 43

PÍXELS CORSARIS..... P. 44

ENS VEIEM LES CARES, TAULA DEL 2!... P. 45

BATALLA NAVAL..... P. 46

EN COCO ES MOU DE 2 EN 2..... P. 47

REPTE 6. SEGUINT LA PISTA DEL TRESOR..... P. 48

REPTE 7. TAULA PIRATA..... P. 49

## ENIGMA NÚM. 4..... P. 50

PISTA 1. EL MISTERI DELS QUILOS D'OR .... P. 50

PISTA 2. QUÈ PESARÀ MÉS? ..... P. 51

PISTA 3. L'ILLA DEL TRESOR ..... P. 52

VAIXELL DE PAPIROFLÈXIA ..... P. 54

EN MONKY ES MOU DE 10 EN 10..... P. 55

A LA PLATJA..... P. 56

OPERACIONS PIRATES!..... P. 57

PARELL O SENAR? ..... P. 58

A L'ASSALT DEL 5!..... P. 59

EL BOTÍ..... P. 60

BARRET PIRATA DE PAPIROFLÈXIA..... P. 61

REPTE 8. A TOTA VELA!..... P. 62

QUANTS PARELLS?..... P. 63

## ENIGMA NÚM. 5..... P. 64

PISTA 1. EL REMOLÍ DEL CARIB..... P. 64

PISTA 2. EL TRIANGLE DE LES BERMUDES... P. 65

PISTA 3. EL TIFÓ DELS MARS..... P. 66

SOLUCIONS..... P. 68

# ÍNDEX PER COMPETÈNCIES

## NUMERACIÓ

CONÈIXER ELS NOMBRES I EL SEUS CONJUNTS FINS AL 10.....	P. 8, 31
CONÈIXER LA FILA NUMÈRICA FINS AL 30.....	P. 9, 62
CONÈIXER LA FILA NUMÈRICA FINS AL 40.....	P. 9
COMPTAR I COMPARAR QUANTITATS.....	P. 12, 31, 58, 62-63
DESCOMPENDRE UN NOMBRE EN UNITATS I DESENES.....	P. 18-19
LLEGIR I ESCRIURE ELS NOMBRES EN LLETRES FINS AL 69.....	P. 40-41
CONÈIXER I EMPRAR ELS NOMBRES PARELLS I SENARS.....	P. 58, 63
SUMAR DESENES ENTRE ELLES.....	P. 18-19, 28-29
COMPENDRE LA LÒGICA D'UNA SÈRIE I SEGUIR-LA.....	P. 15
COMPENDRE I ACABAR UN SUDOKU.....	P. 21, 26

## CÀLCUL

SUMAR MENTALMENT NOMBRES INFERIORS A 5.....	P. 10, 31
RESTAR MENTALMENT NOMBRES INFERIORS A 5.....	P. 23
CONÈIXER ELS COMPLEMENTS DE 10 I ELS DELS NOMBRES <20.....	P. 22
FER SUMES AMB FORATS.....	P. 22
CONÈIXER LA TAULA DE MULTIPLICAR DEL 2 I LA DEL 5.....	P. 14, 20, 30, 38, 45, 59
FER SUMES ESCRITES.....	P. 12, 43
FER RESTES ESCRITES.....	P. 57, 64 A 66
FER CÀLCULS AMB RESULTATS INTERMEDIS.....	P. 12, 16-17, 64 A 66
COMPTAR DE 2 EN 2, DE 5 EN 5 I DE 10 EN 10.....	P. 32, 47, 55

## GEOMETRIA

DESPLAÇAR-SE I CODIFICAR UN DESPLAÇAMENT SOBRE UNA QUADRÍCULA .....	P. 24
CODIFICAR UNA CASELLA EN UNA TAULA CARTESIANA.....	P. 27, 46
DIBUIXAR LÍNIES AMB REGLE .....	P. 48
SEGUIR UN ESQUEMA DE CONSTRUCCIÓ O PLA DE PLECS .....	P. 54, 61
FER SERVIR I COMPLETAR UNA TAULA DE DOBLE ENTRADA.....	P. 49
REPRODUIR UN MODEL SOBRE QUADRÍCULA ( <i>PIXEL ART</i> ) .....	P. 44, 56
REGONÈIXER LES FORMES GEOMÈTRIQUES SIMPLES.....	P. 34-35, 49
IDENTIFICAR ELS SÒLIDS SIMPLES (CUB I PRISMA) .....	P. 36
COMPRENDRE I FER SERVIR EL VOCABULARI ESPACIAL .....	P. 39

## MAGNITUDS I MESURES

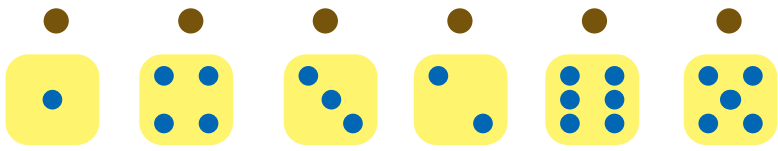
COMPARAR I CALCULAR MASSES.....	P. 50 A 52
CONÈIXER I FER SERVIR LA MONEDA (L'EURO).....	P. 33, 60
LLEGIR LES HORES EN PUNT I LES MITGES HORES.....	P. 42



# ENIGMA NÚM. 1

## PISTA 1. COMPTA PIRATES

Uneix cada dau amb la xifra que indiquen els dits del pirata i després copia les xifres escrites sobre la cara de cada dau. T'ajudaran a trobar la pista que deduiràs a partir de la sèrie final.



1	2	3	4	5	6
P	A	R	I	A	T



PISTA NÚM. 1:



## PISTA 2. EL LABERINT DE L'OR PERDUT!

Ajuda el pirata a trobar el tresor!

Pinta de groc només la sèrie de nombres que va de l'1 al 25,  
després de blau els nombres compresos entre el 31 i el 41.

Les dues lletres que obtindràs formaran la segona pista.



33	35	40	70	61	5	4	3	2	1	48	50
37	47	39	54	47	6	63	52	41	78	85	96
34	36	31	52	44	7	70	66	88	93	73	90
40	56	41	60	70	8	44	55	77	99	51	66
32	71	38	93	90	9	10	11	12	13	14	15
80	55	65	75	80	50	57	73	86	98	45	16
78	64	52	69	76	54	49	43	52	66	77	17
95	84	79	69	25	24	23	22	21	20	19	18

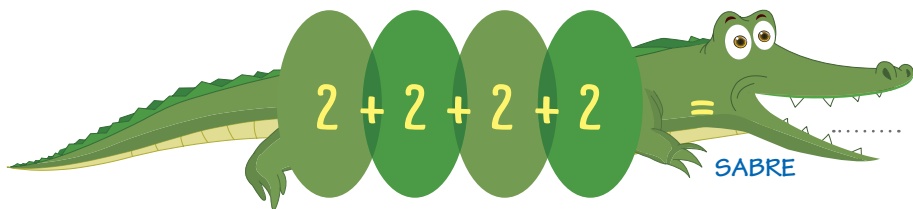
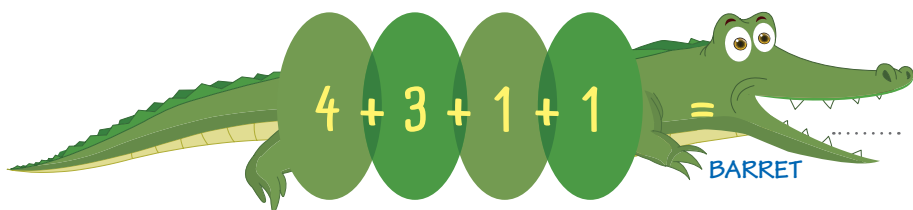
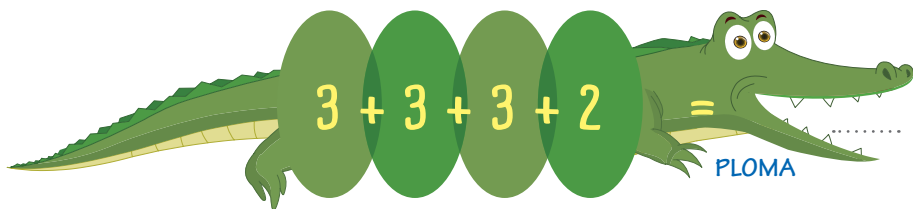
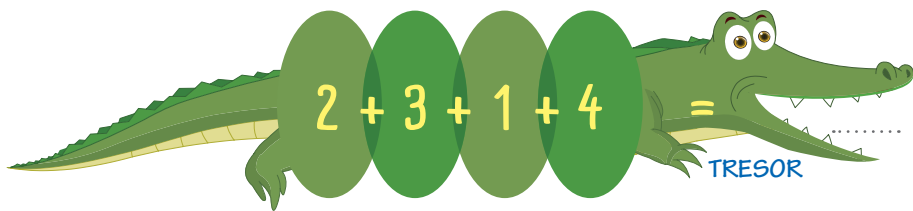


PISTA NÚM. 2:



## PISTA 3. CALCULA COCODRILS

Suma les xifres de cada cocodril i escriu el resultat dins de cada boca.  
El nom del cocodril amb el resultat més baix serà la pista!



PISTA NÚM. 3:



# ENIGMA NÚM. 1



Gràcies a les tres pistes que has trobat, identifica i encercla el personatge misteriós entre els que hi ha a l'illa del tresor.

PISTA NÚM. 1: .....

PISTA NÚM. 2: .....

PISTA NÚM. 3: .....





# BATALLA DE CORSARIS!

Els pirates **Barba-rossa** i **Barba-blava** lliuren una batalla sense pietat. Indica als requadres el nombre de danys que rebrà cada nau. Quin dels dos capitans infligirà més danys a l'altre?

**RONDA 1**

**RONDA 2**



RONDA 3



RONDA 4

EL PIRATA QUE HA GUANYAT MÉS COMBATS ÉS LA TEVA PISTA!  
QUI HA GUANYAT? EN **BARBA-ROSSA** O EN **BARBA-BLAVA**?

RESPOSTA: