

# Los MOSQUEMÁTICOS

Un misterio multiplicado



Ilustrado por John Bigwood

Escrito y editado por Jonny Leighton

Diseñado por Jack Clucas y John Bigwood

Supervisión pedagógica de Kirstin Swanson

Picarona



LOS MOSQUEMÁTICOS. UN MISTERIO MULTIPLICADO

Texto: *Jonny Leighton*

Ilustraciones: *John Bigwood*

1.ª edición: junio de 2022

Título original: *The Mathsketeers. A Multiplication Mystery*

Traducción: *Manuel Manzano*

Maquetación: *Isabel Estrada*

Corrección: *Sara Moreno*

© 2022, Buster Books

Publicado originalmente en UK en 2022 por Buster Books, sello editorial de Michael O'Mara Books, Uk.

(Reservados todos los derechos)

© 2022, Ediciones Obelisco, S. L.

[www.edicionesobelisco.com](http://www.edicionesobelisco.com)

(Reservados los derechos para la lengua española)

Edita: Picarona, sello infantil de Ediciones Obelisco, S. L.

Collita, 23-25. Pol. Ind. Molí de la Bastida

08191 Rubí - Barcelona - España

Tel. 93 309 85 25

E-mail: [picarona@picarona.net](mailto:picarona@picarona.net)

ISBN: 978-84-9145-555-4

Depósito Legal: B-585-2022

*Printed in China*

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de la cubierta, puede ser reproducida, almacenada, transmitida o utilizada en manera alguna por ningún medio, ya sea electrónico, químico, mecánico, óptico, de grabación o electrográfico, sin el previo consentimiento por escrito del editor. Dirígete a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)) si necesitas fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.



Los cuatro Mosquemáticos –Subtractus, Sumus, Dívidus y Múltipus– son famosos en todo el mundo por sus increíbles capacidades matemáticas y sus temerarias aventuras.

En su viaje a Londres investigarán el inusual número de gatos que están apareciendo por toda la ciudad. ¿Puedes ayudarles a revelar el vil complot para perturbar a los históricos Ratones del Parlamento? Mantente alerta: ¡necesitarás tus habilidades de multiplicación para resolver este misterio!

Los desafíos de este libro están organizados en las siguientes secciones:

Principiante: pp. 3–9  
Tablas del 2, del 5 y del 10

Aprendiz: pp. 10–17  
Tablas del 3, del 4 y del 8

Mosquemático: pp. 18–25  
Tablas del 6, del 7 y del 9

Leyenda: pp. 26–31  
Tablas del 11 y del 12

Respuestas p. 32



# PRINCIPIANTE

## TABLAS DEL 2, DEL 5 Y DEL 10

Los Mosquemáticos siempre están buscando una aventura matemática.

Primero, necesitan repasar sus habilidades de multiplicación.

¿Puedes ayudarles a completar las siguientes tablas del 2, del 5 y del 10?

Utiliza el cuadro de tablas de multiplicar de la página 32 para comprobar tus respuestas.

$1 \times 2 = \dots\dots$

$1 \times 5 = \dots\dots$

$1 \times 10 = \dots\dots$

$2 \times 2 = \dots\dots$

$2 \times 5 = \dots\dots$

$2 \times 10 = \dots\dots$

$3 \times 2 = \dots\dots$

$3 \times 5 = \dots\dots$

$3 \times 10 = \dots\dots$

$4 \times 2 = \dots\dots$

$4 \times 5 = \dots\dots$

$4 \times 10 = \dots\dots$

$5 \times 2 = \dots\dots$

$5 \times 5 = \dots\dots$

$5 \times 10 = \dots\dots$

$6 \times 2 = \dots\dots$

$6 \times 5 = \dots\dots$

$6 \times 10 = \dots\dots$

$7 \times 2 = \dots\dots$

$7 \times 5 = \dots\dots$

$7 \times 10 = \dots\dots$

$8 \times 2 = \dots\dots$

$8 \times 5 = \dots\dots$

$8 \times 10 = \dots\dots$

$9 \times 2 = \dots\dots$

$9 \times 5 = \dots\dots$

$9 \times 10 = \dots\dots$

$10 \times 2 = \dots\dots$

$10 \times 5 = \dots\dots$

$10 \times 10 = \dots\dots$

$11 \times 2 = \dots\dots$

$11 \times 5 = \dots\dots$

$11 \times 10 = \dots\dots$

$12 \times 2 = \dots\dots$

$12 \times 5 = \dots\dots$

$12 \times 10 = \dots\dots$



### SUPERDATO

Cuando multiplicas dos números impares, obtienes un número impar.

Mientras que, tanto si multiplicas un número par por uno par, como por uno impar, la solución siempre es un número par.



## LA TABLA DEL 2

Subtractus, Sumus, Dívidus y Múltipus han sido convocados por el rey Garradeleón. Necesita su ayuda en una aventura matemática. «¡Es hora de las tablas de multiplicar! —exclama Múltipus—. ¡Vamos!».

### ROMPECABEZAS 1:

Los Mosquemáticos sólo necesitan ponerse las botas y luego salir corriendo por la puerta. Tienen cuatro pares. ¿Cuántas botas hay en total?

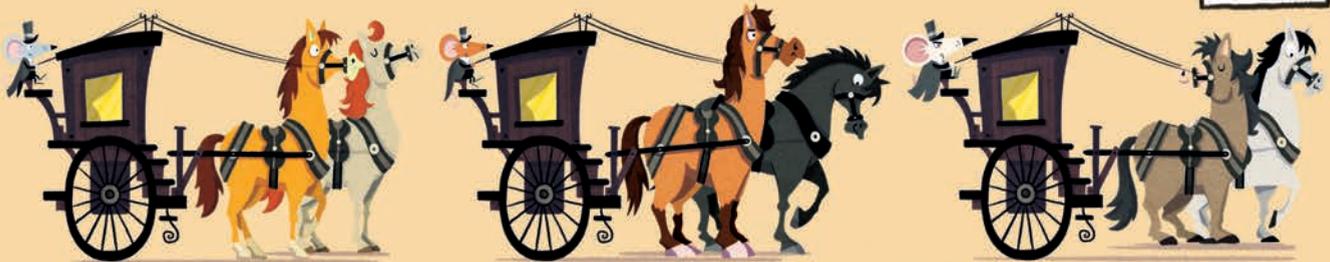
$4 \times 2 =$



### ROMPECABEZAS 2:

No deben hacer esperar al rey, así que toman una calesa tirada por caballos. Hay tres calesas con tres pares de caballos esperando a un lado del camino. ¿Cuántos caballos hay en total?

$3 \times 2 =$



### ROMPECABEZAS 3:

La seguridad del castillo es muy estricta. «Déjanos entrar —pide Sumus—. ¡Estamos aquí para ver a Su Majestad!». Hay cinco pares de ratones guardianes custodiando las puertas. ¿Cuántos hay en total?

$5 \times 2 =$





## PRUEBA RÁPIDA DEL REY:

El guardián de los aposentos del rey Garradeleón quiere asegurarse de las identidades de los Mosquemáticos. Completa este cuestionario rápido para obtener acceso al rey.  
¿Por qué no te cronometras como un desafío adicional?

$6 \times 2 = \dots\dots$        $8 \times 2 = \dots\dots$        $2 \times 2 = \dots\dots$

$1 \times 2 = \dots\dots$        $10 \times 2 = \dots\dots$        $11 \times 2 = \dots\dots$

$7 \times 2 = \dots\dots$        $9 \times 2 = \dots\dots$        $12 \times 2 = \dots\dots$

## ROMPECABEZAS 4:

«¡Ajá! –ruge el rey Garradeleón–. ¡Han llegado mis fieles ratones!».  
Garradeleón ha recibido una carta, pero una parte está escrita en código.  
¿Puedes ayudar a los Mosquemáticos a descifrar lo que dice? La respuesta a cada multiplicación se corresponde con una letra en la clave proporcionada.

### CLAVE:

- 2 = a
- 4 = b
- 6 = c
- 8 = d
- 10 = e
- 12 = f
- 14 = g
- 16 = h
- 18 = i
- 20 = j
- 22 = k
- 24 = l
- 30 = m
- 40 = n
- 50 = o
- 60 = p
- 80 = q
- 90 = r
- 100 = s
- 120 = t
- 140 = u
- 160 = v
- 180 = w
- 200 = x
- 500 = y
- 1000 = z



Querido rey Garradeleón:

Soy una ratona vigía, la protectora de los ratones de Londres. ¡Necesitamos vuestra ayuda! ¿Podéis enviarnos a vuestros Mosquemáticos? Si es así, ruego que se reúnan conmigo en la ubicación que indico más abajo. El código les ayudará a averiguar dónde. ¡Nunca se sabe quién puede leer esta carta!

$12 \times 2$     $1 \times 2 /$

$25 \times 2$     $45 \times 2$     $9 \times 2$     $12 \times 2$     $12 \times 2$     $1 \times 2 /$

$4 \times 2$     $5 \times 2$     $12 \times 2 /$        $45 \times 2$     $9 \times 2$     $25 \times 2$

Sinceramente vuestra:

*Muriel Topitos*



Los Mosquemáticos deben encontrar a Muriel Topitos en:

## LA TABLA DEL 5

Los Mosquemáticos se van a Londres para encontrarse con Muriel Topitos. Ella es la jefa de los «ratones guardianes» de Londres, que protegen la ciudad de cualquier peligro. Los Mosquemáticos deben cruzar el canal de la Mancha para llegar hasta allí.



### SUPERDATO

Un «múltiplo» es el resultado de multiplicar un número por un número entero.

Ejemplo: 10 es un «múltiplo» de 5 y 2

### ROMPECABEZAS 5:

Hay cinco barcos en el puerto. ¿Puedes responder las siguientes preguntas de la tabla del 5 sobre ellos?



a) Los cinco barcos tienen cuatro velas cada uno.

$5 \times 4 = \dots\dots$  velas

b) Los cinco barcos tienen dos banderas cada uno.

$5 \times 2 = \dots\dots$  banderas

c) Los cinco barcos tienen tres ojos de buey cada uno.

$5 \times 3 = \dots\dots$  ojos de buey



### PRUEBA RÁPIDA DE LA CAPITANA LOBADEMAR:

Los ratones eligen el barco de la capitana LOBADEMAR. Ella les mete prisa para que suban a bordo y practican la tabla del 5 para amenizar el viaje.

$5 \times 5 = \dots\dots$

$6 \times 5 = \dots\dots$

$12 \times 5 = \dots\dots$

$10 \times 5 = \dots\dots$

$8 \times 5 = \dots\dots$

$11 \times 5 = \dots\dots$

$7 \times 5 = \dots\dots$

$1 \times 5 = \dots\dots$

$9 \times 5 = \dots\dots$