

Meet Magola & Lila

A free bilingual math + data challenge for kids

Un desafío bilingüe gratis de matemáticas + datos



MAGOLA

Neon hen · Math



LILA

Wise hippo · Stats

INSIDE · DENTRO

10 pages · 12 problems · Answer key · Ages 6–12

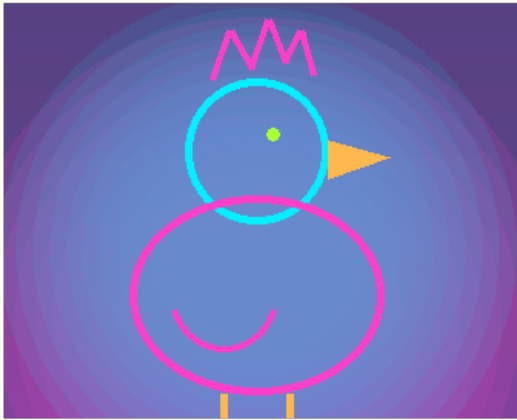
10 páginas · 12 problemas · Clave de respuestas · Edades 6–12

by Paula Ochoa · Roma8Lab

shoppaula.com · Made by a Latina homeschool mom

Meet Magola

Conoce a Magola, la gallina neón



Hi! I'm Magola.

¡Hola! Soy Magola.

I live on Auntie's Farm with 15 neon hens. I love counting eggs, sharing corn, and solving math problems that other kids think are hard. My secret: I break every big problem into small tiny steps.

Vivo en la Granja de la Tía con 15 gallinas neón. Me encanta contar huevos, compartir maíz y resolver problemas de matemáticas que otros niños piensan que son difíciles. Mi secreto: divido cada problema grande en pasitos pequeños.

MAGOLA TEACHES · MAGOLA ENSEÑA

Counting

Addition

Subtraction

Multiplication

Word problems

MAGOLA'S GOLDEN RULE · LA REGLA DE ORO DE MAGOLA

"Every wrong answer teaches me one more thing."

"Cada respuesta equivocada me enseña una cosa más."

Meet Lila

Conoce a Lila, la hipopótama sabia

Hi! I'm Lila.

¡Hola! Soy Lila.

I'm a hippo who loves DATA. When I go to the farm, I don't just count hens. I make a chart. I find patterns. I ask: what is happening here? Data helps me understand the world — and it can help you too.

Soy una hipopótama que ama los DATOS. Cuando voy a la granja, no solo cuento gallinas. Hago una gráfica. Encuentro patrones. Pregunto: ¿qué está pasando aquí? Los datos me ayudan a entender el mundo — y a ti también te pueden ayudar.



LILA TEACHES · LILA ENSEÑA

Counting

Tally

Charts

Mean

Median

Mode

LILA'S GOLDEN RULE · LA REGLA DE ORO DE LILA

"Data is just questions with numbers attached."

"Los datos son preguntas con números pegados."

Farm Word Problems

Problemas de la granja

1

Magola has 12 eggs. She gives 4 to Auntie for breakfast. How many eggs does Magola have left?

Magola tiene 12 huevos. Le da 4 a la Tía para el desayuno. ¿Cuántos huevos le quedan a Magola?

Answer / Respuesta:

2

There are 5 neon hens. Each hen has 3 baby chicks. How many baby chicks are there in total?

Hay 5 gallinas neón. Cada gallina tiene 3 pollitos. ¿Cuántos pollitos hay en total?

Answer / Respuesta:

3

Auntie collects 8 eggs on Monday, 6 eggs on Tuesday, and 9 eggs on Wednesday. How many eggs did she collect in 3 days?

La Tía recoge 8 huevos el lunes, 6 huevos el martes y 9 huevos el miércoles. ¿Cuántos huevos recogió en 3 días?

Answer / Respuesta:

Tally the Neon Hens

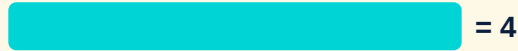
Cuenta las gallinas neón

HEN COLORS AT AUNTIE'S FARM · COLORES DE LAS GALLINAS

PINK / Rosa



CYAN / Cian



GREEN / Verde



PURPLE / Morado



4 Q1. Which color has the MOST hens? ¿Qué color tiene MÁS gallinas?

5 Q2. Which color has the FEWEST hens? ¿Qué color tiene MENOS gallinas?

6 Q3. How many hens are there in TOTAL? ¿Cuántas gallinas hay en TOTAL?

Find the Pattern

Encuentra el patrón

7

What comes next? 2, 4, 6, 8, ____, ____

¿Qué sigue? 2, 4, 6, 8, ____, ____

Answer / Respuesta:

8

What comes next? 5, 10, 15, 20, ____, ____

¿Qué sigue? 5, 10, 15, 20, ____, ____

Answer / Respuesta:

9

What comes next? 1, 3, 9, 27, ____

¿Qué sigue? 1, 3, 9, 27, ____

Answer / Respuesta:

Middle of the Numbers

En medio de los números

LILA'S QUICK LESSON · LECCIÓN RÁPIDA DE LILA

MEAN (average): add all, divide by how many.

MEDIAN: the middle number when you put them in order.

MODE: the number that appears most often.

MEDIA: suma todo y divide entre cuántos hay. MEDIANA: el del medio. MODA: el más repetido.

Auntie counted these eggs each day this week / La Tía contó estos huevos cada día:

3 5 7 5 10

10 Q10. Find the MEAN of the eggs. Encuentra la MEDIA.

11 Q11. Find the MEDIAN of the eggs. Encuentra la MEDIANA.

12 Q12. Find the MODE of the eggs. Encuentra la MODA.

The Neon Hens Data Farm

La Granja de Datos de las Gallinas Neón

Magola and Lila teamed up. They tracked eggs from 4 neon hens for 5 days. Here is their data:

Magola y Lila trabajaron juntas. Anotaron los huevos de 4 gallinas neón durante 5 días. Aquí están sus datos:

Hen / Gallina	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	TOTAL
Pinky	3	2	4	3	3	
Cyan	5	5	4	6	5	
Neo	2	3	3	2	2	
Rosa	4	4	5	4	4	

1. Fill in each hen's TOTAL column. / Completa la columna TOTAL de cada gallina.
2. Which hen laid the MOST eggs? / ¿Qué gallina puso MÁS huevos?
3. Which hen laid the FEWEST? / ¿Qué gallina puso MENOS?
4. What is the MEAN (average) eggs per hen per day? / ¿Cuál es la MEDIA de huevos por gallina por día?

Check Your Answers

Revisa tus respuestas

Magola's Farm Word Problems

1. $12 - 4 = 8$ eggs left
2. $5 \times 3 = 15$ baby chicks
3. $8 + 6 + 9 = 23$ eggs in 3 days

Lila's Tally the Neon Hens

4. PINK (6 hens)
5. PURPLE (2 hens)
6. $6 + 4 + 3 + 2 = 15$ hens total

Magola's Find the Pattern

7. 10, 12 (rule: add 2)
8. 25, 30 (rule: add 5)
9. 81 (rule: multiply by 3)

Lila's Middle of the Numbers

10. MEAN = $(3+5+7+5+10) \div 5 = 30 \div 5 = 6$
11. Sort: 3, 5, 5, 7, 10. MEDIAN = 5 (the middle one)
12. MODE = 5 (appears 2 times, more than the others)

Grand Challenge: The Neon Hens Data Farm

Totals: Pinky = 15, Cyan = 25, Neo = 12, Rosa = 21

Most eggs: CYAN (25)

Fewest eggs: NEO (12)

Grand total = 73 eggs. 4 hens $\times$ 5 days = 20 hen-days. MEAN = $73 \div 20 = 3.65$ eggs / hen / day

LOVED THIS? · ¿TE GUSTÓ?

Get the full kits

Consigue los kits completos



Magola

Math Kit · Ages 6-10

112 problems, farm-themed
\$14+ (pay what you want)

shoppauladochoa.gumroad.com



Lila

Stats Kit · Ages 6-12

54 problems, 5 stat worlds
\$14+ (pay what you want)

shoppauladochoa.gumroad.com

Made by a Latina homeschool mom

Hecho por una mamá latina que educa en casa

Paula Ochoa · Roma8Lab

shoppaula.com