



PERÚ

Ministerio  
de Educación

Despacho  
Viceministerial de  
Gestión Institucional

Dirección Regional de  
Educación de Lima  
Metropolitana

Unidad de Gestión Educativa  
Local N° 01

Área de Gestión de la  
Educación Básica  
Regular y Especial

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Lima, 9 de mayo de 2025

**OFICIO MÚLTIPLE N.º 00151-2025-MINEDU/VMGI-DRELM-UGEL01/DIR-  
AGEBRE**

**Señores:**

**DIRECTORES DE LAS IIEE PÚBLICAS DEL ÁMBITO DE LA UGEL N° 01**

Presente. -

Asunto: **Participación de docentes en evento formativo internacional  
"Estrategias para el desarrollo del pensamiento matemático"**

Referencia: OFICIO MÚLTIPLE N.º 00244-2025-MINEDU/VMGI-DRELM/DIR-OGPEBTP

Tengo a bien dirigirme a usted para comunicarle que la Dirección Regional de Educación de Lima Metropolitana (DRELM), a través de la OGPEBTP, invita a los docentes de las IIEE públicas del ámbito de la UGEL N°01, del nivel primaria y docentes de matemática del nivel secundaria a participar de un evento formativo internacional denominado "Estrategias para el desarrollo del pensamiento matemático", cuyos facilitadores son:

- Masami Isoda de la Universidad de Tsukuba - Japón
- Roberto Araya de la Universidad de Chile

Evento se llevará a cabo el **viernes 16 de mayo**, en el horario de las 15:00 a 19:00 horas, en el Auditorio de la IE Alfonso Ugarte, ubicada en Av. Paseo de la República 3530 – San Isidro; la participación de los docentes será en horario alterno a su jornada laboral.

Información que se servirá usted difundir en los docentes convocados de su IE. Los interesados podrán participar previa inscripción a través del siguiente enlace:  
<https://forms.office.com/r/6pXLRHkqYi>

Se adjunta al presente el anexo de la convocatoria que se deberá, tener en cuenta para prever las orientaciones y el requerimiento de material que deben de llevar los docentes participantes a solicitud de los conferencistas.

Es propicia la oportunidad para manifestarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

*Firmado digitalmente*

**MARIA DOLORES VILLANUEVA CASTAÑEDA**

*Jefe (e) del Área de Gestión de la Educación Básica Regular y Especial  
Unidad de Gestión Educativa Local N° 01 – S.J.M.*

NMDC/J.AGEBRE  
YYBB/E.AGEBRE



VILLANUEVA CASTAÑEDA  
María Dolores FAU  
20344832138 soft

Jefe(e) de AGEBRE-UGEL01

En señal de conformidad

2025/05/09 15:17:19

EXPEDIENTE: ESP-EBR-EBE2025-INT-0448023

CLAVE: E16AD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

[https://esinad.minedu.gob.pe/e\\_sinadmed\\_10/VDD\\_ConsultaDocumento.aspx](https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_10/VDD_ConsultaDocumento.aspx)



[www.ugel01.gob.pe](http://www.ugel01.gob.pe)

Jr. Los Ángeles s/n  
Urb. Jesús Poderoso, Pamplona Baja  
San Juan de Miraflores  
T: (01) 743-4555





## Programa para el evento internacional

### Cadenas de Pensamiento Matemático con Libros para Colorear A/B

#### Antecedentes

Dada la fuerte irrupción de la IA y el enorme desafío educacional que ello implica, en APEC y South East Asian Ministers of Education (SEAMEO) hemos estado proponiendo materiales para la enseñanza de este nuevo tipo de pensamiento matemático y computacional CoT (Chain-of-Thought) y estrategias de interacción (prompting) más profundas. Esto requiere conocer las ideas centrales de la IA. Son las ideas de cómo funciona la IA. Son conceptos e ideas de matemáticas que conectan con computación, STEM, filosofía y psicología. Puede encontrar la guía SEAMEO [aquí](#).

#### Objetivo

Bajo la dirección de la DRELM los docentes aprendan estrategias de enseñanza de las ideas centrales de la IA usando los materiales unplugged Conecta Ideas – Color. Son libros para colorear con estrategia A/B con problemas matemáticos a resolver (mucho más que selección múltiple, con argumentación escrita), y problemas a plantear a pares.

#### Conferencistas Invitados

- Profesor Masami Isoda de la Universidad de Tsukuba
- Roberto Araya, Universidad de Chile

Público objetivo: docentes de matemáticas de Lima Metropolitana

Número de participantes presenciales: 700

**Los participantes deberán llevar impreso el material adjunto, 3 lápices de distintos colores y smartphone con acceso a su internet.**

#### Desarrollo del evento

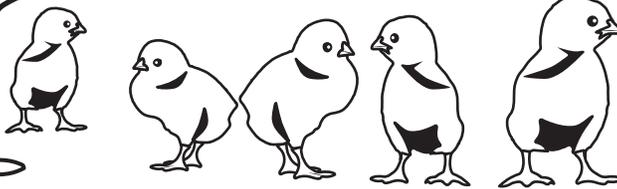
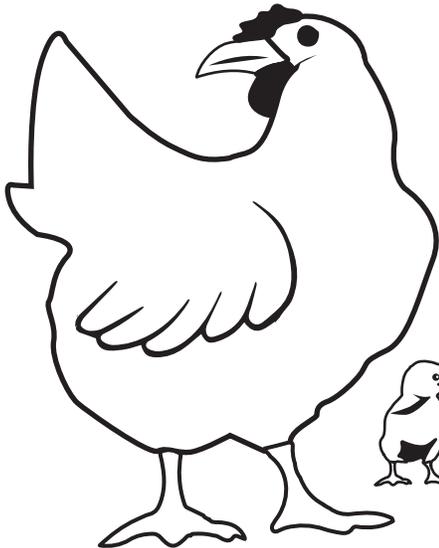
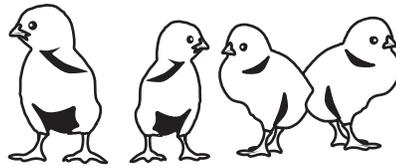
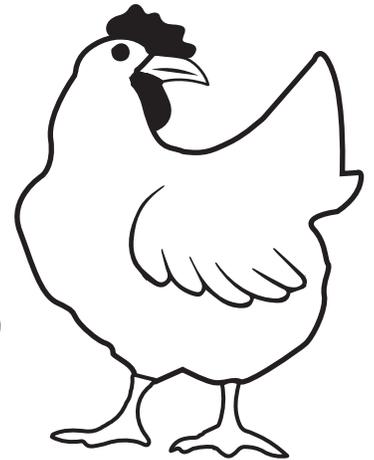
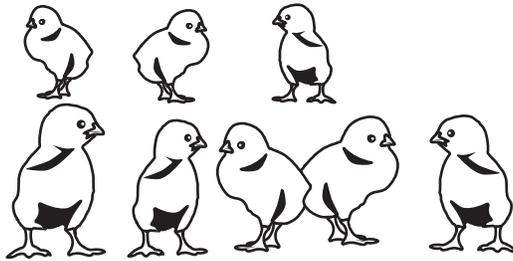
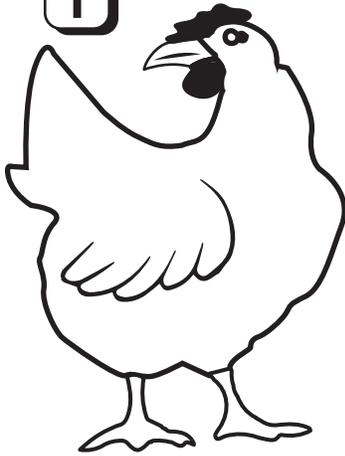
15:00	Recepción	Equipo DRELM
15:30	Bienvenida	Autoridad DRELM
15:35	Pensamiento Matemático y Computacional, estudio de clases	Masami Isoda
16:00	Cadenas de Pensamiento y libros para colorear A/B	Roberto Araya
16:20	Actividades CoT A/B de coloreo para primaria y secundaria	Masami Isoda y Roberto Araya
18:00	Revisión y análisis de trabajos	Masami Isoda y Roberto Araya
18:30	Próximos pasos con estudio de clases	Roberto Araya y Masami Isoda
18:40	Cierre	Autoridad DRELM



# Conecta y pinta

Conecta y pinta roja la gallina con más pollitos

1



Conecta y pinta amarillo el pollito más chico de la gallina más grande

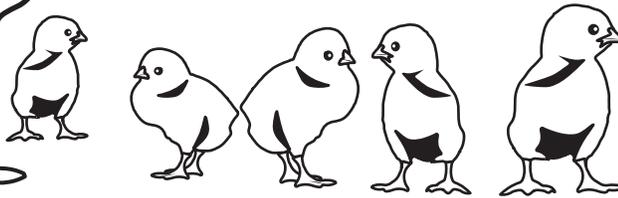
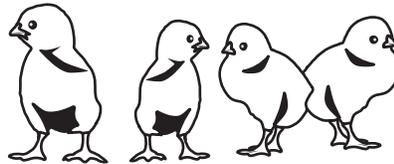
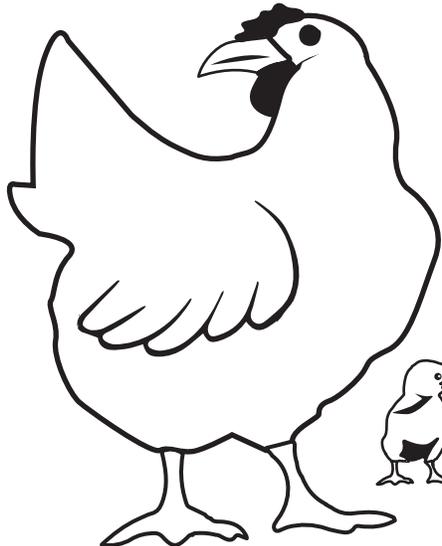
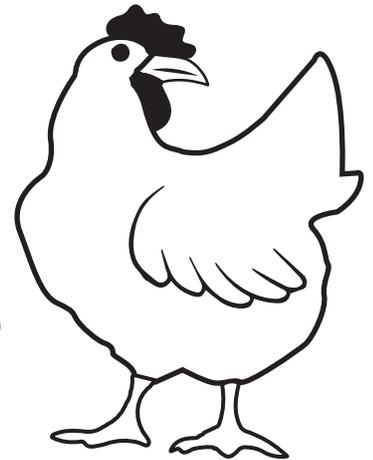
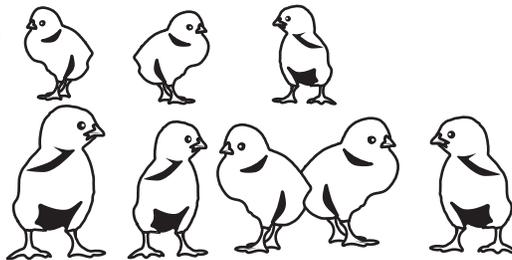
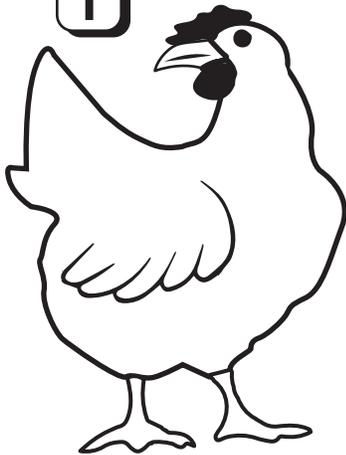
2



# Conecta y pinta



1



2

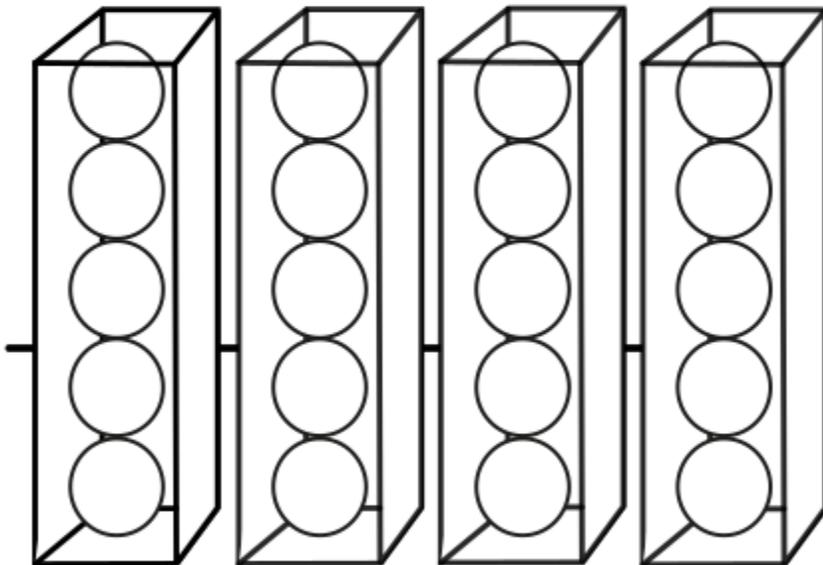




To: \_\_\_\_\_

## WRITE AND PAINT

En cada caja escoge un color y pinta al menos 2 pelotas de ese color



Empty rounded rectangular box for writing.

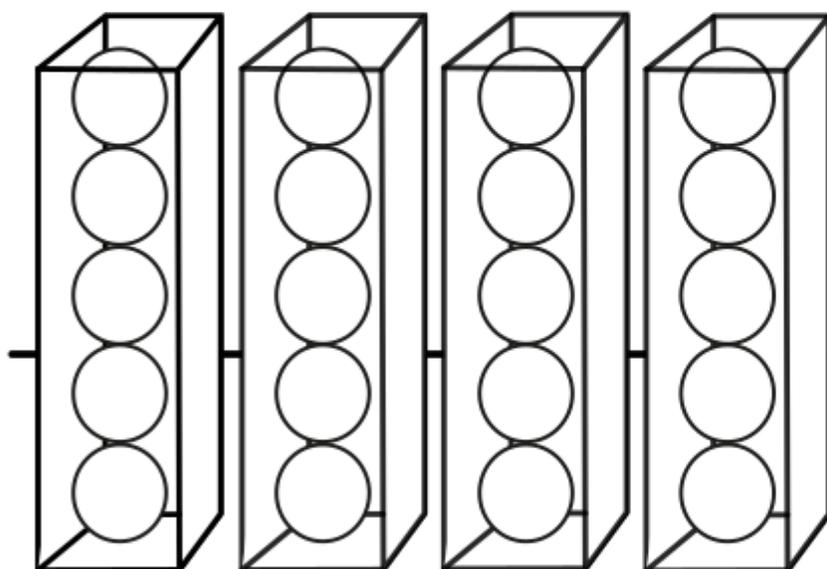




From: \_\_\_\_\_

To: \_\_\_\_\_

## WRITE AND PAINT



© Roberto Araya

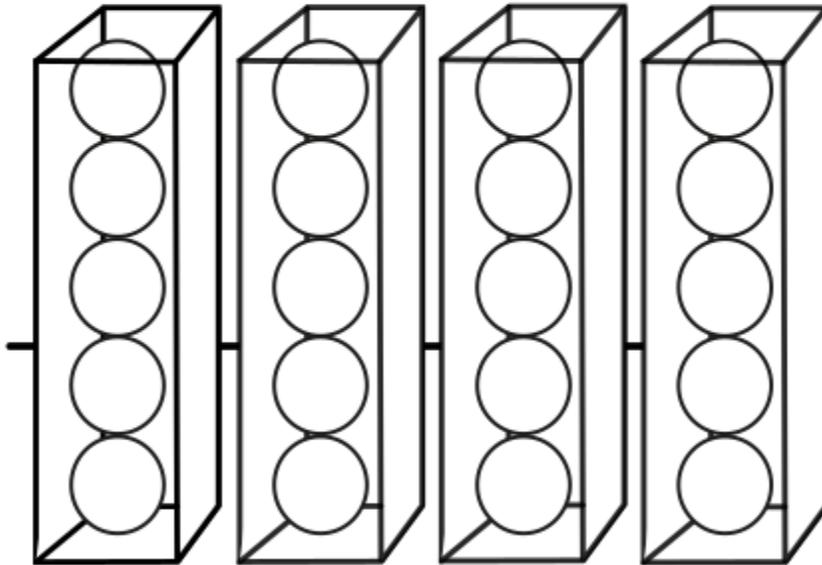




To: \_\_\_\_\_

## WRITE AND PAINT

Escoge un color y en caja pinta al menos 2 pelotas de ese color



Empty rounded rectangular box for writing.

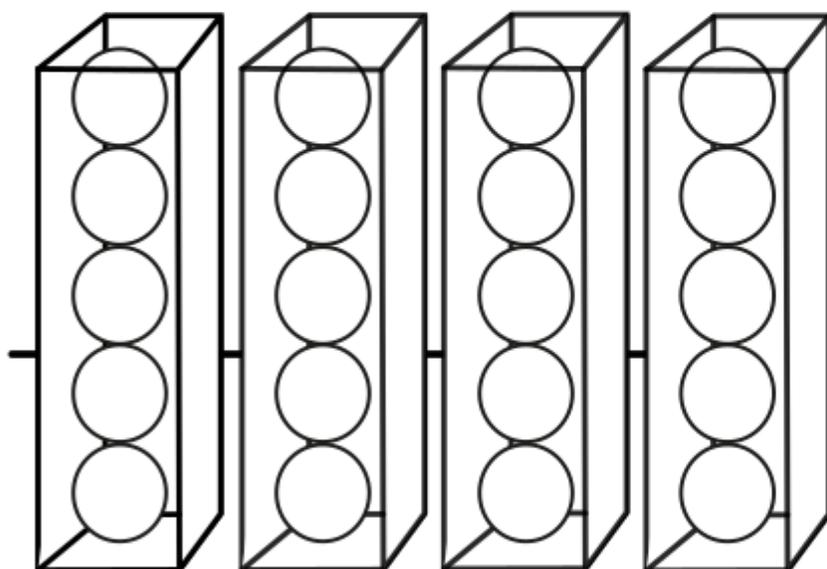




From: \_\_\_\_\_

To: \_\_\_\_\_

## WRITE AND PAINT



© Roberto Araya

