

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

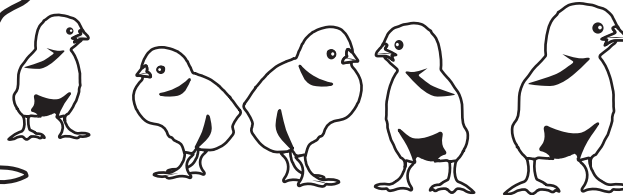
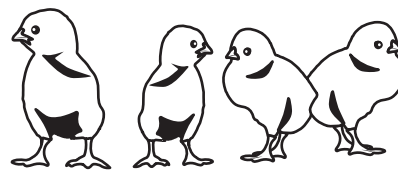
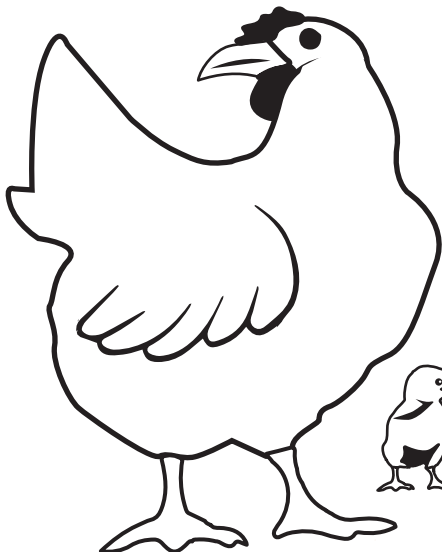
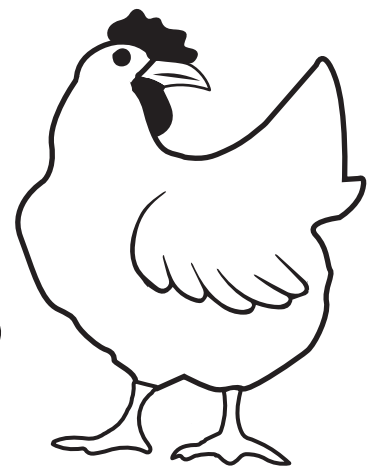
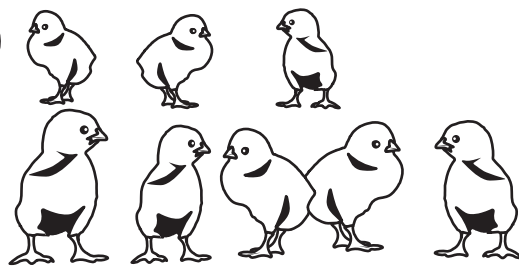
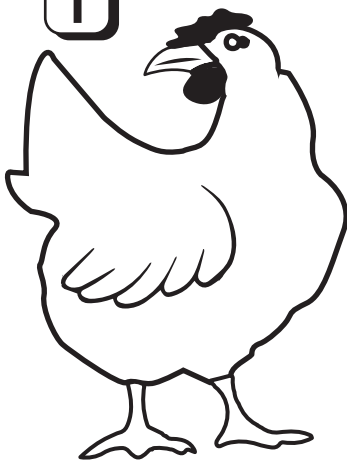
15:00	Recepción	Equipo DRELM
15:30	Bienvenida	Autoridad DRELM
15:35	Pensamiento Matemático y Computacional, estudio de clases	Masami Isoda
16:00	Cadenas de Pensamiento y libros para colorear A/B	Roberto Araya
16:20	Actividades CoT A/B de coloreo para primaria y secundaria	Masami Isoda y Roberto Araya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

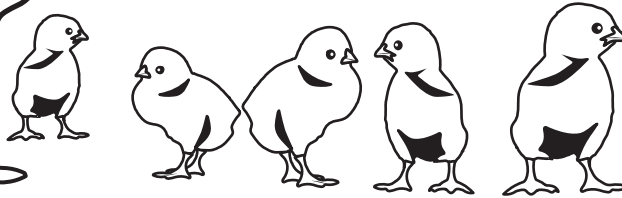
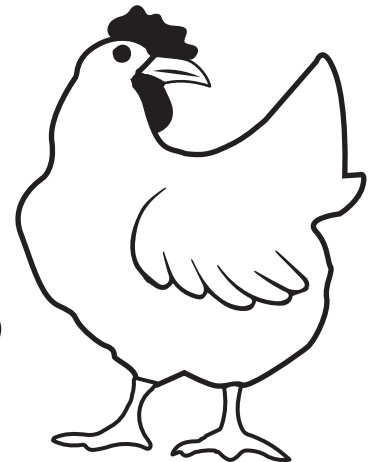
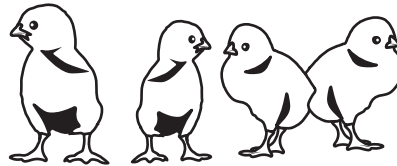
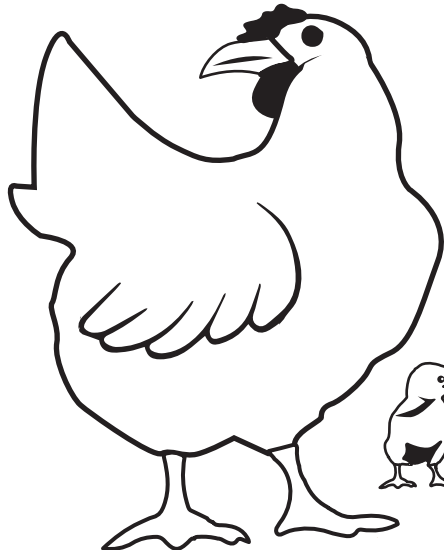
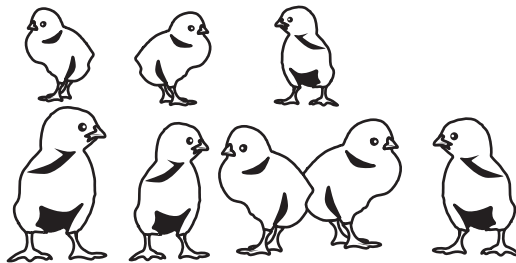
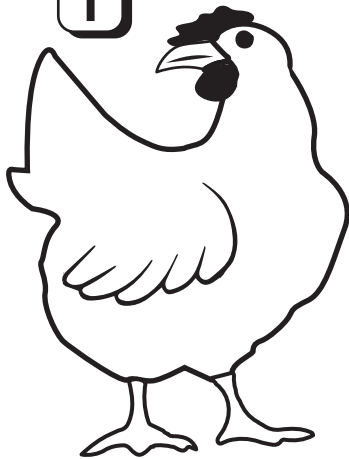




Conecta y pinta



1



2

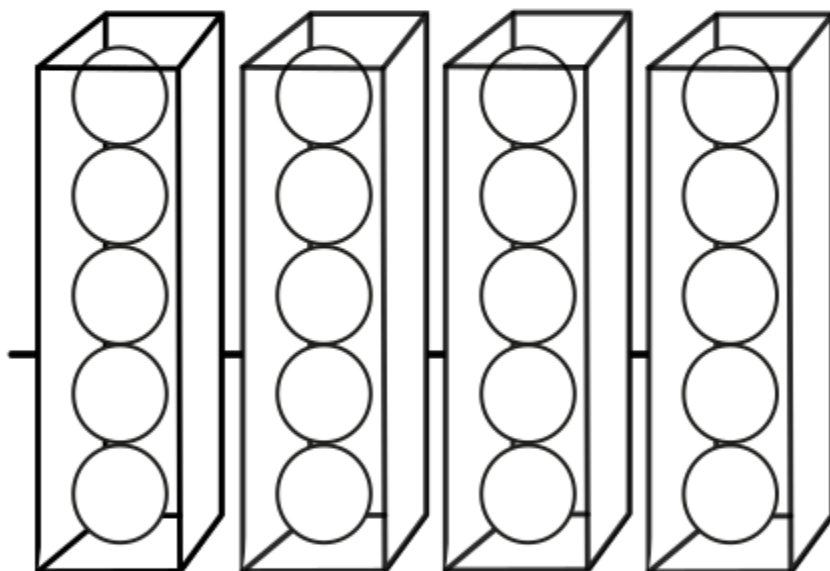




To: _____

WRITE AND PAINT

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



© Roberto Araya

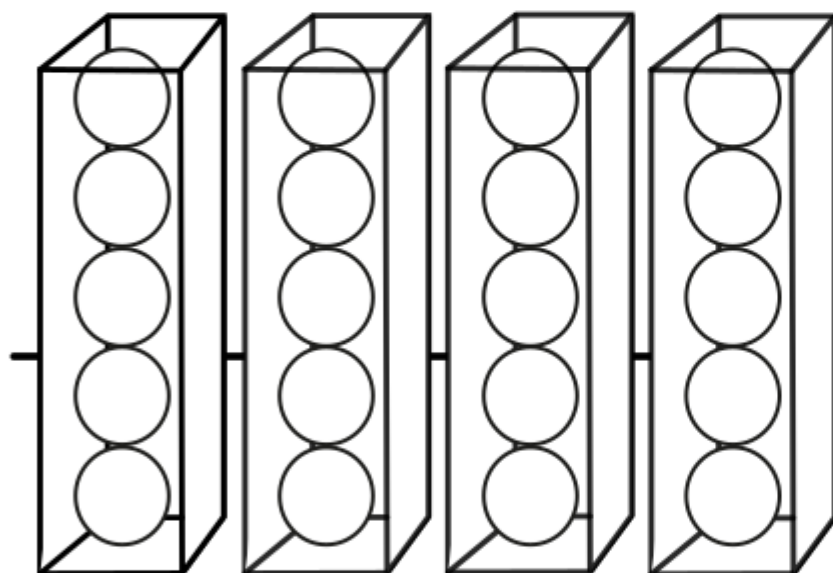




From: _____

To: _____

WRITE AND PAINT



© Roberto Araya

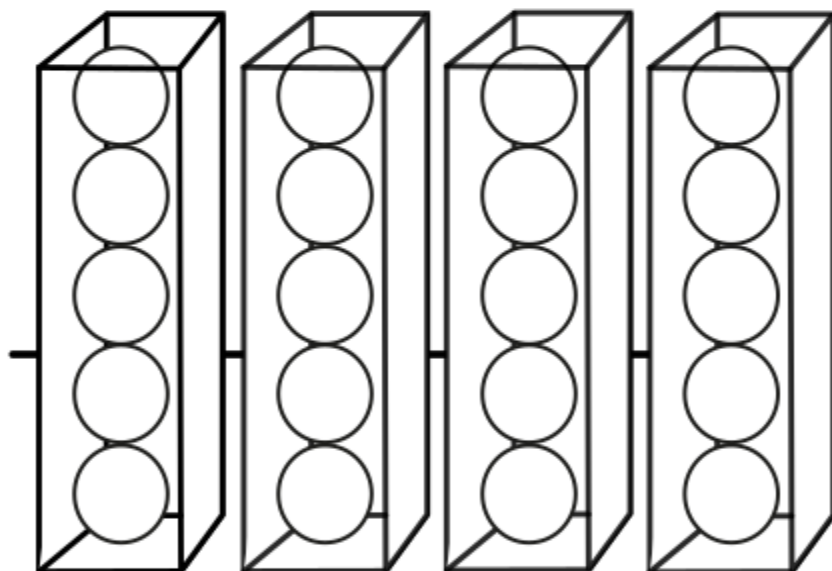




To: _____

WRITE AND PAINT

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



© Roberto Araya

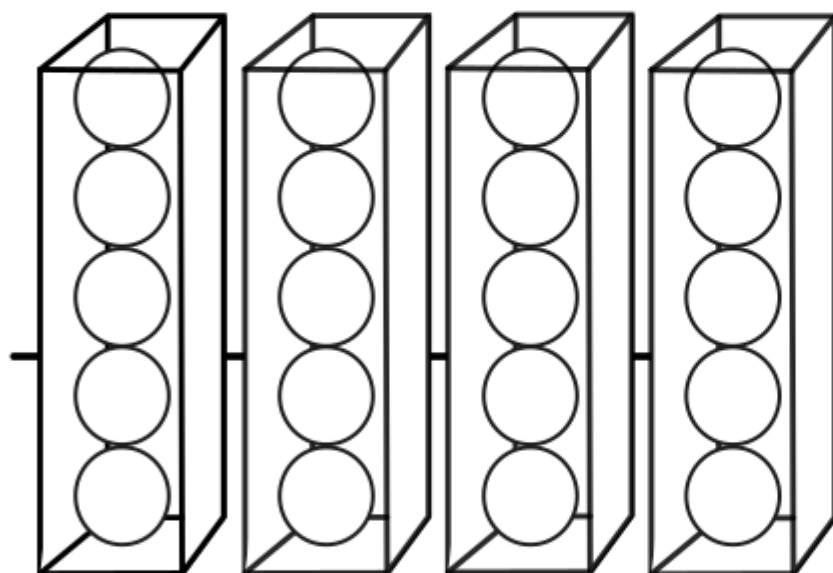




From: _____

To: _____

WRITE AND PAINT



© Roberto Araya

